مكتبة الذكاءات المتعددة

د . محمد عسد الهادي حسين مؤسس نظرية الذكاءات المتعددة في مصر والوطن العربي

مبادرة الذكاءات المتعددة ومجتمع التعلم الذكي











مبادرة الذكارات المتعددة وعمع التعلم الذكي Multiple Intelligences and

Smart Learning Society Initiative

آليكيد ١

﴿ فَالُّوا سُبْحَسَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنا ۗ إِنَّكَ أَنتَ ٱلْعَلِمُ

(سورة البقرة 32)

مكتبة الذكاءات التعددة Hultiple luteMgences Library

مبادرة الذكاءات المتعددة ومجتمع التعلم الذكي

Multiple Intelligences and Smart Learning Society Initiative

> الدكتور/ محمد عبدالهادي حسين مؤسسة نظرية التّاةات المتعدة في مصر والوطبه العدم



مسن معمد عبدالحادي

حسين، معمد عبداهاتي ميادرة الذكاءات التعددة ومجتمع التعلم الذكىء تأثيف محمد

عبنافادي حسين

ط1 - القاهرة دار العلوم النشر والتوزيع، 2008 114 ص 21 سب سلسلة الذكاءات للتعددة تتماد 8-188-188.

-1 التفكير

أ- العنوان ب- التعليم

رقم الإيناع 2007/2169 التصنيف ١٥٢,٤٢

خيع القوق عفوظة للناشر

حقوق للكية ثلاثية والقنية جميمها معانوطة لندار الطوم النشر والتواريع - القاهرة، ولا يجوز نشير أي جزء من هذا الكتاب أو لقله على أي نعق سواء بالتصوير أو بالتسجيل أو خلاف ذلك إلا يمواققة الناسر خطيا ومقدماً

> . الطبعة الأولى 1429هـ - 2008م

دار العلوم النشر والتوزيع - القاهرة

daralaloom2002@yahoo.com

(00202)2579990 : فاتس: 00202) 25761400 هند Website: www.dareloloom.com الوقع الإكتروني — e-mail طيد الإكتروني — daralaloom 6-hotmail.com

الفاشر والتوزيع

التفيد وطباعة وإخراج مقسيورويتر #Writer يتمامة والإخراج التذي المادل محمود تنا^ي التفاهرة (00200 01 00390516 أنا

اهداءعام

إلى شهداء الأمث العربيث والإسلاميث،

ولام احياء عند ريكم يرزقون ... اهدي هذا العمل اعتزازاً بَصَحياتكم من أجل أمنكم ورفعت شانها .

اهداءخاص

إلى روح أستاذي الدكتور/ لويس كامل مليكث رخت الله. وإلى أستاذتي ووالدتي العظيمت ..

الأستاذة الركتورة/ فايرة يوسف عبدالمجيد "استاذ علم النفس معاكد الدراسات العليا للطفولت

بامعت عين شمس". واستاذتي الفاضلت الاستاذة الدكتورة / ماجدة مصطفى عميدة كليت التربيت جامعت حلوان ..

عميدة كليث التربيث بامعث حلوان .. غُيث اعتزاز وتقدير وشكر لرعايتكما لي علمياً دائماً .. ووفاءً وعرفاناً بأنجميل ما حييث.

د. محمد عبدالحادي حسين



الله مُعَنَّلُمُ مَا يَعُ

بسم الله الرحمن الرحيم؛ واقحمد لله رب الطلبي؛ والصلاء والسلام على أشرف المرسلين، سيدنا محمد وعلى آلة وسحبه وسلم اجمعين،

وأما بعد -

يستمي أن أقدم إلى المكتبة الدرية كتابي الجديد عن مبادرة جديدة بستمي أن أقدم إلى المكتبة المربة حيث أمارة الدينقاءات التنددة ومجمع التمام القدكي أو هي خلاصة المعلم أهدان البادرة المجارات في الجديمات المتلادة عدد المتلافعة المحادثة عددة التقدمة خراصة الولايات المتحدة الأمريكية، وشدم البادرة المديدة عدد همدل تشرخية متشكاملة التطوير والتحديد التربوي الماصر - وتتمثل
أمم مقدة القدمار ـ إلا التأثير .

🔲 الفصل الأول: أطر العقل (Frames of Mind) نظرية التكاوات المتعلدة

- وينمحور العمل الأول حُول الوصوعات والمحاور الجديدة الثالية: 1- ما هو الجديد في مقاييس تقييم الدّكامات للتعدد
 - أن مو الجديد في معايد للعيم التحقاظات النعد
 أن التعلم شد الاختبارات.
 - أحدث مقالات المكابات التعبدة العالية
- المدت مقادت النوسوت المدود البرايد كيم تنشّن بيئة ثمام ثرية باستحبام نظرية الذكاءات التميدة؟
 - تطبيقات الذكاء العملي إلا المارس.

الفعل الثاني: أحدث ابتكارات التكارات التعادة ومستجلاتها العالية

- ربدور المصل الثاني حول مجموعة للحاور الآتية.
- ورشة عمل التكامل بين التكاءات المتعددة وقوة التكنولوجيا
 - أشهر الأفكار الجديدة التي قدمتها تطرية المكامات المتعدد.
 تدريس الدكامات المتعدد في مدارسنا المربية المكبة.
 - 4- أبوات تقييم الذكاءات التعبدة.
 - أهم للوضوعات السلحة المرتبطة ممارسة الدكامات للشددة.

- النكاء المتعدد والقبادة النحاية.
- · الدكانات التعدد وتنمية معادات القائد الذكب
- الدكاءات التعددة وتتميه مهارات المائد اللحفي
 قمارين عامة على تدريس النكاءات المعددة.

القمل الثالث: التقييم الأميل واستراتيجيات جنيئة لعبور فجوات التقييم في

يتبلور هذا القصل لإ مجموعة المحاور التالية:

الثملم شد الاختبارات تعلم أم اختبارات؟

منارسنا التكية

- استراتيجيات جديدة لعبور القسوة.
- أ- التعلم من خلال النكابات المتبندة (يروس ولندا كامل، 2005).
 - نظرية الدكامات المتعددة: ما هي الاتجاهات العالية الدولية.
 أسئلة التقويم الداتي.
- أ- المحور السادس: ما هو الجديد في أدواع النكامات المتعدد؟

الفعل الرابع : مقارحات جنيئة لشروع نهضة الأمة العربية من خلال التكاوات المتعيدة :

يتسمن هدا المصل معموعة للحاور التالية:

- ا- سبسر كاجان يعرص أعصل سيثمارات التكانات التعدد.
 عا هي الأفكار الجديدة التي يتعدث عنها توماس أرمسترونج في سينمارات
 - البكاءات المتعدة عام \$2000
 - أفصل ورش العمل التي قدمها توماس أرمسترونج عام 2008.
- أهم الموضوعات الساحة التي يتصدت عنها توماس أرمسترويج كمتحدث رئيسي
 ألمتمات العلمية الخاصة بالدكايات المتحدة عام 2008.
- الابتكارية والأفكار والمنترحات والإضافات الجديدة لله خلل ممارسات وتطبيقات
 - نظرية الدكاءات المتعدد. 6- الحور السادس 20 مصرياً في نادى العياقرة الدولي.
 - الحور انسائم، الله معدونا في دادي العباقرة الدولي.
 أهم كتاب دويد لارير وإصافاته العلمية.
 - أ أهصل مواقع الإنترنت الحاصة بممارسة نظرية المكاءات المتمدة
 - الرياميات: واللكاءات التعدد

القمل العاس: مشكارة وقضايا وطول في نظرية المكاوات المتعددة.

- يتمحور هذا الفصل جول الأهكار وللوضوعات التالية: أ- البقول التوكية القائدة.
 - 2- سيناريوهات الديس دروس مادة العلوج
 - ل- سيناريوهات تصميم دروس التربية الرياضية.
- أسرح التعليمي ودوره في تنمية الذكاءات التعددة.
- أدوات وبماذح عملية واستمارات بحتاجها داثما معلم النكاءات المتعددة.
 - لنكابات للنعيجة والتعريس الملاجي

 - 7- الذكاءات المتعددة وأسس التحطيط العلمي الجيد.
 - قرائم حارينر التقييم مواهب الأطفال في بين التوبية. أفضل الأفكار التي تقيمها بظرية الذكابات للتعدد.
- 10- اختيار الذكايات التعبوق 11- إسترائيجية مقترحة لتتمية الإبداع التكولوهي لدى ثلاميذ التعليم الأساسي.

انفسل المادس: النكاءات التعددة .. مشكلات وقضادا وجاول

يتمحور هذا المميل حول الأفكار والوضوعات التالية:

- أ- تعلى وتهييس البروهالات التعددة Multiple intelligences profiles (Design and Analysis
 - اندكابات المبدء مقابل الذكاء التقليدي.
 - 3- قوة المشروع صغر.
 - أ- أشهر الأسئلة الشائمة عن ممارسات البكامات الشيدة باحل مدارستا العربية
 - 5- احقة أن النبكليات التعدد

ريت .. لقد استمتمت بالسل في هذا الكتاب، بسارته الأفكار الجديدة ومحاولة تقديمها إلى أمتى المربية من أجل مشروع النيضة وتطوير جودة الثمايم على مستوى الأمة العربية جمعاء كما إنني آخد نفسي مدينا إلى أستانتنا العظيمة الماشلة الأستاذة الذكاورة/ هارة ووسف عردالطيرة لعليم جيدما وترجيها لي والإشراف على وسائين للدهاتيزة في الدكامة الإساني، ثم مساعدتي في يحوث التكامات المتعددة بمرحلة ما بعد المكاروز عش الأن

كما أترمه بحائص شتكري وتقديري إلى أسائنتي بمعهد الدراسات النابيا للطفراة -جمعة عبن شمس الغين شحوني دائماً على ترجمة وإضافة الأهكار الأساسية للمشروع - مسر وتقديمها داحل البيئة المحلية الدربية من أجل تطوير تطيمنا الدربي

ير السرايا مي التيمي القصر والتغيير الرابطاني في العالم التوادي بالمطبل الاربطاني الاسرايا وحواله . و واطلاح والمساوع وحواله . و من المواجع وحواله . و من المواجع وحواله . و وحاله طور محمدة طاران "عطاية في محمدة طاران "عطاية السرايات الميام الميام

وبالا النهاية لا اسبي الفسال وجهود الأهنالا حصام عثمان: صنحب ومنير دار الطوم للمشر والترزيع، فساعيته لي دائماً وحماسه الشنيد لنشر أقوى كثب الدكامات المعندا على مسترى الأمة المربية، حراء الله عبي كل حير

كما أشكر أخي وسبيتي الأصكاراً خلال هجمود ذراً! لتصله بتعمل اعباء ومشتة طباعة وأسراع كتاب يهذا الصحم وإنداعاته وتصييماته الرائدة بالشكافة وصوره ورسوماته حتى يعمل إلى التور ويراء الناس ـ له حكل الشكر والتقدير وتقراء مثران الشكافات التنددة ومعين شخصي للتراصد أهدى هذا العمل، الحل

يكرن به علماً ينتفع به.

وآخر دعوانة أن الحمد لله رب المللين

د محمد عبالهادی حسن

mohamedabdelhadi6@yahoo, com

الفصل الأول

أطرالعقل

Frames of Mind

نظرية الذكاءات المتعددة

Multiple Intelligences Theory



FRAMES MIND اط العقل



21813475

يهدف هند الحور إلى تدريف القارئ بالهمية النهاس والتقييم في شروء نشرية النكاءات المتعددة كما يهتم هذا الحور بتقديم تمالاج متعدد القايرس تقييم الدكاءات المتعددة في ظل النقييم الأميل Authentic Assessment أمن أجل تنمية فدراتك للتعددة

وبانتهاء دراستك لعثا المورسوف تكون قادراً على:

- أ- فياس وتقييم قدرات وأنواع الدكاءات للتعدد.
- نعير نيسك كيم انك ذكياً باستخدام مثياس تسريع التعلم.
 - ث- تطبيق مقياس الدوكاوات المشعدة للراشنين.
- 4 فهم واستيماب أهمية أنماط التقدير Throking Styles.
- دراسة أنماط التفكير الابتكاري وأساليب حل الشكلات
- معرفة الأساليب الجديدة والحديثة لتقييم دروس الذكاءات المتعددة.
 - التعرف على كيفية استكشاف تكاءاتك التعددة.
- المديق النظرية الثالثية لـ (روبرت ستيرنبرچ) النكاء الناجع Successful Intelligences ــية المواد
- الاستفادة من قوة ورش عمل الدحكاءات المتعددة، وخاصة ورش التقييم (لأصيل (Authonic Assessment).
- أن تصميم مقانيس جديدة من تأثيمك وإبداعاتك الشخصية بقشل أنك أصبحت خبرة كبرة في فراس وتنبيم النكاوات التعدد.
 - أ1- تصميم خطط لورش عمل داحل عملك عن قياس وتقييم الدكاءات المتعبدة
 - 12. تطوير مقاييس واحتبارات تقييم الذكاءات للتعبدة لطعلك وطلابك
- أدراك أهمية التحامل بين نظرية النكاءات للتعددة لهوارد جاريدو، وتطرية الدكاء التعموي منهما معاً.
- 14- ساقشة الأفكار الحاصة بدمج نظريات وسلاج النكاء الإنساني معاً من أجل الوسول إلى أفكار جنيدة أو ميتكرات جديدة أو حتى إذا أمكن الوصول انظرية نكاء حديدة لكون أقى.

(1) تقسم الذكاءات التعددة

ما قبل البناية . اختبار سريع موجز:

تيبم الكارات التعددا^ث 1- الكتب مامة جداً بالتسبة لي

- استبتم بالاستماع إلى الكلمات (القسمىء الراديو ، التحدث عن الكثب ..).
 - 3- تجريه لي أخلام الناء النوم البلاً دائماً.
 - 4 أحب أن أعرف كيف تعمل الأشيام
 - أد لدي معنية إن أو أكثر من معنيق.
 أحب أن أيمنع أستقائي الدين يعامون من مشكلات دائماً
 - آمه ان اطبخ بهدی باستمتام
- 8- أستمتع بالدمل في شركتي: أستمتع كدلك بالدراسة أو الدمل بتمسي أو المتراث طويلة
 - أنا جيد لل الأشطة السياحة، قطع الأشياء، مشع السائح، الرسم، النبوي.
 أحب أن أعمى، لدى سوت يتمتو بنفيات قوية.
 - ال احب ان اعني، لدي سوت يتمتع بنفمات قوية.
 أحب أن أستمتع بالهدوء، وأحكره الضوصاء.
 - 12- أحب أن أقوم بتشميل عقلي دائماً وإن أفكر لخ الأشهاء مع أصدقائي.
 - 13- لي هواية حاصة أو اهتمامات خاصة عن الآخرين.
 - أحب أن أستمتع بالألماب مثل الكلمات التقاطعة والتكلمات وألمابها.
 أفضل الهندمة عن الحساب والجير والمادلات.

well (*)

- 16. أحد صمينات في الجلوس الفترة أو مدة طويلة.
- 17- أعمال أن العب مع الأطمال على أن ألعب بعقردي
- 18- أحب أن أمنهم أغامة كتب أو أوراق عمل. أفصل العناء أو استعمال الآلات للوسيقية عن التعامل بالورقة والقلم.
 - - 20- احب أن أكون اجتماعي وأن انعامل مع الآخرين دائماً. 21- أحل للسائل المعقلي بسرعة
 - 22- 1 حب أن أثب الشطريج، والألعاب الإسترائيجية والرياصية
 - 23- أحب أن ألعب وأرقص وأن أمارس الأنشطة المركية.
 - 24- الفصل العمل واقتعاون مع الآخرين.
- 25- اهميل الاستماع إلى للوسيقي والرائع وأثماب السيديهات والتحاسيتات.
- 26 أحب أن العب المرسيقي وأن استحدم الآلات والأدوات الموسيقية. 27- احب الأنشطة والألماب الماثية والرياضية الماثية والسباحة وكرة الماء والجمهاز
 - المائي الايقاعي 28- أحب الأنشطة التي تعتبد على مبيغة العمل الفريقي،
- استمتم بقراءة القصص والنكات، والصحك مم الآخرين عن الأشياء التي تُحدث
 - عولنا من الأخرين. 30 أما غالباً أقر! الكتب واستمتع بعملها أيضاً.
 - 31- احب أ القرع الطبئة وأحمرب العود والجيتان
 - 32 إحب أن أستحدم الأقلام والأوراق والكتابة.
 - 33- البيثين بالاستمام إلى القطع للوسيقية

 - 34- استمتم بدراسة العلوم والرياسيات والكمبيوتر 35- استمتع بالأحلام، وأحلام اليقطة طوال اليوم.
- 35- أحب أن ألمر الأشياء، أنها تساعدني على فهم خصائص هذه الأشياء من حلال
 - اللمس
 - 37- استهتم بتعلم کیمه تعمل الأشیاد
- تطم الدراسات الاجتماعية واللمة الإنجليزية يعتبر سهل بالعمية لي عن دراسة لرياصيات والعلوم

- 39 أحب أن أقوم بتحديد الأهداف داخل نقسى يوشيوج
 - 40 انا متحدث جيد
- احب أن أشاهد الأفلام والمروض المرابة واليصدرة سواء في السيدما أو في المسرح
 أو في التلمريون.
 - استمتم بالرؤية القائمة على مراعاة الأشياء والجوانب المطفية لأي موضوع ما يعرض أو يعربس
 - 43- أذا شعوف بمعرفة كيف يشعر الآخرين.
 - ده- انا شعوف بمعرفه طعيت يشعر الاخريق. 44- غلاباً تأتي لي الأفكار المتعيرة أشاء الشي والحركة أو القمز أو ممارسة أي
 - انشطة جسنية/ هيزيفية
 - أمدق كل شيء ناجم عن الاعتقادات المطقية.
 - 46 عدما اغلق عيماي، أري المعور واضعة ، حوالي،
 - 47 استمع بحل الألفاز البمسية والأنشطة.
 - 48- أحب أن أقرأ الثونة للوسيقية.
 49- محدثاتي تتضمر يدمن الأطر الرجمية للأشياء التي سبق لي أن قرأت أو سمعت
 - عمها، او قرات أو استبعت إليها.
 - استمتع بالاستماع إلى الأنعام الوسيقية ، أو قراءة النوتة للومبيقية.
 - أشعر بالسعادة عندما أوصح الأشياء للأحرين.
 - 52- ادا فادر علي أن أوصح ما أشعر به وأعبر عنه يوضوح.
 - أحب أن أقرأ ما على الثواد أو الأدوات، واقرأ التطيمات جيداً واستوعبها بوضوح.

(2) مقياس اختج نفسك ... كيف أنك ذكي!

| | (() | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () |

الاحمال

Source: Accelerated Learning Network Accelerated Learning, less yourself Min.

| المتكاو والمتقيق الروانية والبيات العدائية العالمية | () - تستميع المتعادل على الأوالم والعدائيات العدائية العالمية | () - تاب مردة المقدام عوضح الجراجات وتستميان والميان وإلى المنافع المتعادل عوضح الجراجات وتستميان والميان الميان المي

		الفكاء المرقي البصريء		
	-1	دائماً تحب الفنون وتهتم بها)	Ç
	-2	تحب التعنوير بالتكاميرا	}	(
	-3	تحب أن تفكر وتستخدم الخرائط والصور والرسوم والأشكال الإيصاحية		
		والبيانية.)	{
	4	لا توجد ثديك مشكلات في قراءة الخرائط)	(
	-5	ثجيد الثدب بالألماب، والأثماب اليصرية.)	(
i	-6	تحب أن لقرم بتجميع الأشياء، وفكها وتجميعها.)	ť
	-7	لِهُ الدرمة أنَّت تُحب دروس التربية الفنية وتفضل دروس الهدمة عن		
		الجبر	>	(
	-8	تحب دائماً أن تعمع نفاط مفتاحية من حلال الرسوم والأشكال الصور)	(
	-6	المنظيح أن نرى الأشياء وتتعمورها بصريا من منظورات معتلمة ومتمدة)	(
	-10	أنت تمضل قراءة اللواد الدراسية المعبورة وتستمين بالصور والأشكال		
		البيائية ياستمرار	,	(

الشخاء الجعلاي / الحركي:	L
تلعب الألماب الرياضية كتمارين لتتمية المرانك المقلبة (-1
تحب ممارسة الرياصة 🚅 هنوء 🤇	-2
أدت تمحل حل الشكلات واثت تمكر حسبياً (-3
تحب فن الرقص والعنون الجمنية الحركية والإيقاعية (4
تقضل ممارسة الثمارين الرياصية في اليواء الطلق والأماكن الحالية. ﴿	-5
أشت تحب أن تفهم الأشهاء من حلال تحريكك لجسبك	-6
تحب ممارسة الرياسة والحركة داخل العصل الدراسي. (-7
يَّجِي أن تَستخدم لعة الجِسد، وأصابتك وتقوم بتحريكها دائماً الله أي اي	-6
موضوع تنظشه (
نَّ حب أن تلب مع الأطفال وثمارس التمارين الرياسية معهم (-8
· أنت تحتاج إلى خبرات تعلم جنيدة بالاعتماد على حركة اليد "اليدان	10
على التعلم" (

🗋 النكاء الرميقي الإيقاعي: ان نفضل أن تلب بالآلات والأدوات الوسيقية. () ć 2- تستطيم أن تعتى مع ثوحات مفاتيح الآلات أو الكمبيرتر أد تحب أن تصمع الموسيقى السيارة أو الكاسيت بالبيت. أحب الدبدنة وتقدكر الكلمات والأغانى للوسيقية أو تحد نعسك دائماً عندما تستمع إلى الموسيقي. ŧ 1 أحب أن ثمن الآلات للرسيقية جيداً. آ- الابقاعات المسيقية دائماً تدور داحل رأسك وتشعر أنك دوماً تستمع أنت لا تستطيم أن تتخيل الحياة بدون موسيقي 9- أنت تجب الحلميات الموسيقية أثناء المهل. 10- ثحب الرقص على الأنغام الوسيقية، وتقضل مشاهدة القيرات

التامريونية.

	النكاء الشخمي الداخلي:	Ľ
()	تمضل الاستماع إلى صوتك الداحلي دائماً	1
()	انت غالباً ما تعصل وفتك في ساقشة قصايا الحياة البرمية والتمكير بها	-2
()	ابت دائماً تحدد أهدافك جيدا وتعرف كيف تعمل على تحقيقها	-3
()	. يُحب أن تضكر باستقلالية ، وتدوير وتقايب الأفكار داخل عقلك دائماً	4
()	· الت ثديك دائماً اهتمامات خاصة داخاية شمتأيرك.	-5
()	 تحب أن تتأمل تقسك دائماً وتفكر إلا الأحوال والأمور الحيطة بك عقابا دائماً. 	-6
()	 إلى الله دائماً وتتأمل في ملكوته وطقه وتفكر في الأشهاء كثيراً 	-7
()	 لذيك شكرة واسعة عن معتمالتك الداخلية النفعية وجوائب القوة والضعف لديك. 	-8
()	 خب أن تتمسم إلى دورات تدريبية وورش عمل عن ذاتك لتعرف من أنت وكيم تعير وتقدر ذاتك 	9
()	 ا- تعل س أمل تقسك وتفهم مصلحتك الشحصية وكيف تتكامل مع صالح الجنمع. 	0

التكاو الشغير القريح (الاجتماعي): - تستم بالعمل مع الآخرين كمنشو في جماعة (جماعة عمل، جماعة نشد التي). - تستم التياك. - تب ان الدارس دورك في المياة تراعي لشئون الآخرين وكمكثير للأسرة الواطات

	بحب ان صارمن مول سے اصف درستی عسوں ، د سرون وسسستار سرسرہ		
	أو الماثلة.)	(
4	الناس تحب أن تستمع إلى نصيحتك دائماً.)	(
d	أنت تفضل الأتعاب الرياصية الجماعية (ككرة القدم أو السلة أو		
	الطائرة ﴾.)	(
-ē	ثحب أن تُحضر حقلة جماعية وتقضلها عن مشاهدة التليمريون)	(
-8	لنبك العنيد من الأشخاص (الأفراد) الأصنقاء	}	(
-7	تحب أن تساعد الأخرين على حل مشاكلها وتساعد الناس دائماً		
	ومثماون ممهم)	(
-8	لنبك مهول فهادية وحب فهادة الآخرين)	(
-9	شعب العمل مع الجماعات والعمل بين للمظمات وتحت فهادة الآخرين أو		

10- ثديك شبكة اتصالات واسعة على نطاق واسع مع الآخرين.

الإجمالي

🗍 التكاء الطبيعي:

-1	أنت محب للطبيعة، والزهور والحمال، والانطلاق في الأجواء الجميله		
	الشلابة.)	(
-2	تدرف كثيراً من أسماء النباتات والرهور والحبوانات والطيور)	(
-3	ثنيك اهتمام بقصايا الصحة العامة وصحة البيئة)	(
4	تحب الحروج إلى الطبيعة والاستمتاح بالطقس الجميل)	(
-5	تحب أن تصطاد السمك أو أن تمارس دور الفلاح وثقوم يبعص أعمال		
	الملاحة	,	(
-8	ثحب أن تعمل كيستاني وثنسق الرهور وتمتني بالحداثق العامة أو اثخاصة	>	(
-7	تفصل التمامل مع الماهيم البيئية التولية (العللية))	(
-8	تبحث دائماً فإ أسرار التطور وسير الحياة ونظم الوراثة والتسميم الدكي الساء	1	,
-9			•
	انحياة الطبيعية.)	Ç
-10	تحب الدهاب إلى حدائق الحيوانات ورؤية الأسود والأفيال والعيوانات		
	الأئيمة وحيواءات المتباث الاستواثية والحارة والباردة)	(

(3) مَتِياسَ تَقْيِيمَ قَدَراتُ ذَكَاءَاتَكَ الْتَعَدَدَةُ لَارَاشُدِينَ

مقياس النكاءات المتعددة للراشدين أطنق العنان لقواك الخفية

بالغبيث	بالضيط جدأ	[-arit]	Buck end	U.	
3	4	(2)	0	0	 أجد نفسي عمدما أطلق كلمات كثيرة ومعردات غريرة
0	(1)	0	0	0	2- استخدم الأرقام والرمور الرقمية عمل سهل بالنسبة لي.
0	1	3	0	1	أ- اموميكي هامة جداً بالهمية لي الدحيائي اليومية
◎	(1)	3	0	0	 أعرف دائم أهمية المالقات الاجتماعية داخل الأسرة (البيت).
Φ	(4)	3	0	0	أ- أعتبر مسي شعص دو قيمة أحلاقية وجمالية.
\$	①	3	0	Φ	 أشعر أن كل الباس من جميع الأعمار مثلي تماماً
(3)	(4)	3	٧	Ð	 آ- عدي شعور دائم بالضعف تجاه تابية رغبات الآخرين.
٩	(3	0	Φ	 عالم انسانات والحيوانات هام جداً بالنسبة ثي.
9	④	0	0	0	 استمتع بتعدم كلمات وممردات جديدة وبمثل هذا أمرأ سلساً وسهلاً بالتسبة لي
3	•	(3)	0	0	 أحد ما الله أن أضع وأصبح معادلات تعبر عن تماعلات أو علاقات ما

⁽⁴⁾ Source:

Multiple intelligences for adult literacy and educations

بالحبيط	بالشيط جدا	land.	77.4	ulai	
0	4	3	0	O	 1- أهتم كثيراً بالوسيقى البادئة أو الكلاسيكية أو الرومانسية.
0	(4)	4	0	0	 الفضل قراءة الخرائط التعميلية لأي موضوع ما واحب أن أربيم الخرائط.
(3)	(E)	3	0	0	1- أحب أن أتمرك جستياً بكل يسر وسهولة.
3	④	3	0	Ф	 10- اتمامل مع كافة الأنماط البشرية وجميع الشعمىيات الإسمائية.
Φ	•	(1)	0	0	11- أحب أن أكون مؤثراً في الأحرين
٩	(3)	3	Φ	0	 إحب أن استعتم بأوقاتي وقضاء وقت العراغ في النزمات الخارجية والرحلات.
3	(1)	3	0	0	11. أحب أن اقرأ باستمرار ولية جميع الأوقات.
Φ	0	1	0	0	18- احب أن أتعامل دوماً مع المادلات الرياسية والعلمية.
٩	0	٩	0	0	١٤- أمثلك إحساس مرهف بالرسيقي.
3	•	0	0	0	2- معرفة الجاهات وأراء الأحرين أمر هام بالنسبة لي.
9	•	9	0	Φ	2- عندي ثارّر بصري حركي عندما العب الكرة واقتظها للأخرين.
0	•	٥	0	0	2- ستجيب بحماس لأراء الأحرين ووجهات نظرهم
9	•	٩	0	①	2- استجب بسرعة للأحداث الحيطة بي
0	•	٩	Φ	0	2- احب أن أنعلم كثبراً عن الطبيعة والحياة المرية
0	•	9	0	0	2- أثمثع كثيراً عندما أستمع إلى للحاضرات
0	(b)	9	0	0	 الريامىيات معصلة ثدي وأحب أن أدرسها داخل أامصل الدراسي بشقص وحب.
0	(1)	3	0	0	2- التزية الموسيقية هامة ومعضلة بالنسبة لي.

بالطبيط	بالجبيط جدأ	l-arid	قليلا جنا	41241	
0	(3)	Œ	2	0	28- عندي القدرة على أن أقوم برسم الأشكال التي أراها وأحب الرسم بالألوان.
0	•	3	0	0	 أفصل العمل من خلال الأنشطة التعاونية الشميرة داحل وخارج العصل الدراسي
\$	(4)	٩	0	0	30- احب التعامل مع الآخرين من خلال للواقب الاجتماعية للمعتمة والفريدة
9	(4)	0	Ф	Φ	31- احاول دائماً أن استثمر أوفائي
0	(4)	9	0	0	32- استمتع برعاية النباتات الدالمقبيمة.
9	•	3		Φ	 33- أحب أن أستقي حبراتي من المجالات والجرائد اليومية والأسبوعية
(3)	1	3	0	0	34- أحب أن أفكر في القضايا الرقمية وفي الاحسناءات.
Φ	(1)	3	0	Φ	35- أهضل اللعب والساء والآلات الموسيقية.
(3)	(4)	3	0	0	36 احب أن أرمم بالأثوان والريت والثياء والمليوماستر
9	•	Φ	0	0	37- استمتع بممارسة الأنشطة الجسدية طوال العام الدراسي.
(5)	④	3	0	Φ	38- أحب أن أجامل الأخرين في المواقف الاجتماعية التي تتطلب ذلك.
Θ	(3)	(3)	0	0	39. أحب أن أتحدث عن للشكلات الوجودة في مجتمعي
(3)	1	0	0	0	40- استمع بشراء ومنيد الأسماك.
(3)	(1)	3	0	0	41- اقرأ الشعر وإستبتع به
3	(4)	3	0	0	42- أحب أن أحل للشكلات للرتبطة بعلم الرياضيات.
9	1	3	0	0	33- أحب اللعب في مؤشر التايمزيون أو الراديو عندما أستمع إلى أعنية جديدة أو فيلم
0	(1)	3	0	0	44 أحب الألوان دات الأمعاد الشائية والثلاثية.

بالطبط	titural aut	اعيانا	ALIK 41.	elfa-l	
©	(1)	3	0	0	- احب أن الدب عمدواً في فريق أو اشترك شمن عرق عمل داحل مؤسستن التي أعمل بها أو في مدرستي التي اتحام بها
(3)	1	3	0	0	· أنا سريم الحماسية تحام السيطرة على الأخرين.
3	1	3	0	Φ	- أنا دائماً أمين مع نفسي
3	(1)	0	0	0	 أحد أن أترومن في المتزهات والحداثق العامة
Φ	(4)	0	0	0	- افضل قراءة القصص واستبتع بالقراءة داثماً
Ø	④	0	0	0	 أحب أن أثنب بالألفار ومنور المك والتركيب.
9	®	0	0	0	 أحب أن أبنتمع الشرائط الكاسيت والموسيقي.
0	1	3	٥	0	 افضل الثماون مع الأشهاء وذات البعد الثالث.
Φ	(1)	Φ	0	0	· أحب أن أتحرك كثيراً هالحركة جميلة بالسبة لي
3	(1)	0	0	0	· اشعر بالأمن والأمان عندما أقوم بعمل أشياء غريبة
0	•	1	0	Θ	 استمنع بالنمل بعمردي والتمكير الها أمور حياتي الخاصة مع نقصي.
9	(1)	Φ	Φ	0	· اتطلع دائماً لريارة حداثق الحيوانات وأحب أن أيهب [ليها دائما

تعليمات استقدام القياس

اقرأ كل عبارة من العبارات السابقة حيداً ، وسع علامة (٧) امام العبارة التي تمثلك تماماً وتشمر إمها فعالاً تمر عنك بكل أمانة ودقة

أ- السارة لا تصمك دائما على طول

2- المبارة تصمك ظيلاً جداً

3- المبارة تصفك أحياباً (بعص الأحيان)

أ- السارة تصفك بالصبط جداً.

ائىبارة تصفك بالضبط.

(4) أنماط التنكير

فيما يلي دليل يوضع مدى قوة الإيارات الخاصة بالتفكير التي لديك:

فولا بهنرة اللفكع لنيك

- 5 = مهارة هالية 4 = مهارة
- 3 * المعتوى المعياري للمهارة
 - 2 * تمتاع اسامدة
- 1 منطقة اضطراب ومشكلات
 - 0 = الا إفهم نمط التفكير

1- الماط التفكع النقلع النقاع Patterns of critical thinking.

1- المصف التمني	0	0	0	3	•	➂
2- ايشارىة	0	0	0	3	•	(3)
3- التسلسل	0	0	0	3	•	9
4- الترتيب	9	0	0	(3)	(4)	0
5- رسم الاستثناهات	0	1	0	3	(4)	0
6- تعليل الأسباب	0	(b)	0	3	(1)	(3)
7- تحليل الملومات	0	0	0	0	(1)	0
8- نقاط المرض	0	Φ	٥	0	(1)	(3)
9- الافتراضات	0	0	0	3	(4)	0
10- تحديد الماوير	0	0	0	3	(4)	0
11- وزن المعلومات	0	0	0	0	(4)	٩
12- سهولة الشياميل	0	0	0	0	④	(C)

متى أستخدم نمط التفكير النقدي ا

2- أضاط التفكح الابتكاري:

أ- قوة الملاقة بين الأفسكار	0	0	0	3	(4)	0
2- التحيل	0	0	0	3	0	3
3- الاحتراع	0	0	0	3	(1)	(2)
4- التمويل	0	0	0	3	4	©
 أيجاد الأهكار غير المادية 	0	0	0	3	①	0
٥٠ ثرابد الأفكار الجديدة	0	0	0	0	0	0
7- الثنبؤ بالمرجات	0	Φ	0	(3)	(1)	\$
8- التمبيم (العمومية)	0	0	0	3	•	⑤
9- التحميمس (الخميوسية)	0	0	Φ	0	(1)	9
10- النمائل والتناظر	0	0	0	(3)	(D)	9

متى أستخدم نمط التفكير الابتكاري ا

3- (نياط تفكح حل المُشكلات؛

1- تحديد الأهداف الحقيقية	0	0	0	0	4	©
à- ابتكار أهداف جنيدة.	0	0	0	0	4	3
ك ثمديد الشكلات	@	0	0	0	(4)	0
 إنتاج استرائيجهات جديدة 	0	0	0	0	4	©
أ- تقريم نقدم الأهداف	0	0	0	(3)	(4)	0
﴾- يناء المبقرية	0	0	0	3	•	Φ
7- الحلول التكيفية	0	Φ	0	3	(4)	3
8- تحليل الموقف	0	0	0	0	(1)	0

متى أستخدم نمط تفكير حل الشكلات؟

(5) كيف تقيم درس ذكاوات متعددة؟

خرس: التاريخ: / /2008
 ما هي الدكابات التي يتحدث عنها هذا الدوس؟
 أي التلاميذ سيتم بكل نوع من أبواع الدكامات التميدت؟
 من هم التلاميذ الذين لم يكوبوا مهتمين بالذكامات المندد؟
 مل حدث سلوك مشكل غلال الدرس! أين كانت مثل هذه الشكلات، وما هو الذكاء الذي تشاق به هذه للشكلات؟
· سَكِيفَ بِمكنَ جِمَلُ الدرس أكْر تَشْرِيقاً لِثَالَامِيد أو لِمطَّمِهِ٩
 ما هي الأنشطة التي تم استخدامها مع كل نوع من أنواع الدكامات المتعدد؟

(6) كيف تمتكشف ذكاءاتك ؟ روبرت سيرنبرج

استكشف فكاءاتك: (من خلال نظرية النكاء القاج الروبرة ستج أبرج)

قطيلي Analytical	ابتکاري Creative	مملي Practical
ثحليل	إنشاء	تطبيق
ئقد	احتراع	استعدام
حكم	استكشاف	ولكن داحل كذا
مقاربة	تحيل إذا	مصامين
تقويم	اقترح ان	توظيف
تقييم	تبنوه	يثيقي من ڪيا

(س) ما هي الأسس العلمية لنظرية النكاء الناجح؟

(7) تطبيقات التقرية الثلاثية فرويزت ستبرذيج في التقيم والتيرس، والنامة الساسية

المملي Practical	الایتکاري Creative	التحليلي Analytic	لثواد العراسية Subjects
مساهي تطبيقسات مظريسة فرويسد عس الأحلام في الحياة		المقارسة علس تطريسة عرويسد وراريتسه عسن تحليل الأحلام	علم المس Psychology
كيت تمير نظرية الحليبة اسكتيريسة من طرق العلاج	تـــمسهم تجريــــة لاحتبــــار نظريــــة الحلية البكتيرية،	تقويم مسدق نظريــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الأحياء Biology
كيسف يتبشايه الحبون مع بمضهم البدص ومنا الندي يمكن أن نعظه من أطهم	اكتب قيمة أخرى لنهاية حكاية بداية ونهايسة لنجيسب مصوط	كلاً من توهيق الحكيم وعباس محمود العقاد	
ما هي الدروس التي دستفيد منها اليوم في أحداث اليوسنة بعد ما ترتب على النارية وخيراتها؟	ما هـو دور ترومـان مسع اليابسانيون ۾ هيروڻيما	الحرب العالية وخامسة	الناريخ History
ما هي تطبيقات الموذج الرياضي في علم المصرية أعرض بانتفصيل كلما أمكن ذلك.	كيده يمكن المسم المياسية عليه عليه المياضيات في عليه المياسية عليه عليه المياسية ال	کیم دستید من علم الریاض <u>ی</u> ات ال مدارستا؟	لريامىيات Mathematics
كيم بستفيد عملياً من المرل أو الحجرة في بيتك؟	ارسم مصباح مضيء بدير عـن مكــرة	وضح كيت يتشابه كلا من فأن جوخ، وليناردو دافشني مما؟	المن (الرسم) Art



WORKSHOP (1) المكان

التعلم مقابل الاختيارات Learning v.s. Testing

د. محمد عبدالفادي حسين

تقديمه

آعالد آنه بیمی علیا حیدا آن بتد بن الاحترات و رسال بند بن الدر امر الدر احترات المستورات المقر المجهد على مجهد المستورات المقر المال المستورات المتحرات المستورات المس



رسود بيترا للروبر إلى اعطرا هما رسالة إلى الاكبور قال طبية مراود و وكليدا المراود و وكليدا المراود و وكليدا الم سرود من حربه الما المستورد وأنها ألى المشاعر الأمرود المستورد بين المستورد بين المستورد بين المستورد بين المستورد بين المستورد على المستور

إلى المساد المشاملة المشاملة الاستهام المثلة ولأنها مع مقطر معد كمير مستم من البيانة المشاملة المشاملة المستهام إلى أن القاليس الأسمية المرابرات المستهام مناطقة المرابرات المرابرات المرابرات المرابرات المرابرات المرابرات المستهام المرابرات المستهام الموافقة المرابرات المستهام الموافقة المرابرات المستهام الم

نَمْرِينَ (1): خَيراتَ القيم منوعة والقارنة بين الاختبارات القللة والتقييم الأسيل:

أن التقييم الأسهال يشكل مرى مريضا من الأقراص التقليبين (الملقى ألاهم مشكلات التقييم الأسهال المقالسة المؤسلة المن المستقدم المؤسلة ال

- وللكور الثالي الأكثر أممية لا تميد التقييم الأسيل هو ترثيق نواتج التلميد وعمليات حل الشكلة وتستطيع أن توثق أداء التلميذ بطرق كثيرة متوعة تمسم ما يالي
- سجلات الدوادر (anecdotal recorders) احتظ بسجل أو دعثر يوميات وحصص
 لكل طفل جزءاً تسعل فيه إنجازاته الأساعاديمية المهمة، وعير الأكاديمية وتماعلاته مع أترانه ومواد التنام، والمطومات دات الأهمية الأحرى.
 - مينات المهراة swork samples حسس ماماً أو إشبارة لتكل طبل تعمم عيمات من
 عمله في السون اللمونية والرياضيات، والقرن والمجلات الأحرى التي تدرح في مسرونيتك. ويمجئ أن تجاوز البيات تسمة معمود إذا رقيح في الاحتفاظ بالأصل
- 3 شرائط التسجيل السممي sudio casselles استخدم شرائط التسجيل لتسحل عليها عينات من القراءة الطاب من التلميد أن يقرأ بحيث بسحل ما قرآ وكينك

- ان يبيد حكاية القمعة في الدهاية) وسجل الشكلت التي يقولها المقاف والقمعم التي يحتكها والأحاجي التي يحها والتكريات والآزاء التي يدان يها وجهات أحرى من الله الشفوعة، استعدم إيضاً شرائط التسجل المعمي تتوثيق قدرة المقلل البرسينية (المقان) أو المؤرف على الله أو التروج (2000).
- هراقت المينيو، استحدم شرائدة النهدو التسجيل فدرات العامل لخ الجالات التي يسبب وفرانها بالقاعلونة أحرى إدرائل، تشكّ دور يخ مسرحية مدرسية، تسجيل عدف يخ عبارات، إشهار طريقت بخ إصلاح الله، ثم سجل على شريط فهدو التذكريد وهم يعرصون مضروعاتهم التي إشكارها
- المعور المولوفرافية، وفر آلة تصوير بها الأشياء التي مسعها الأطمال التي قد لا تحمظ (مثال: أنبة ثلاثية الأبعاد: احتراعات، مشروعات علمية وأدبية وشية)
- مفتر یومیات انتمید student journal استطاع انتلامید آن پسجلوا فی دفتر البومیات حبراتهم فی المدرسة، بما فی ذلك مواد تحکتب، ورسوم بیانیة، ورسومات آخری.
- وحات يعتنط بها انتميد student kept charts يستطيع التلاميذ أن يحتنطها بسجلاتهم عن تقدمهم الأكاديمي على لوحات يهامية (مثال. عدد الحكتب التي فرجوها ، التقدم نحو الأهداف التربوية).
- السوسيوجرام Sologram، احتفظ يسجل بصري الشاعلات الثلميذ إلا الصف باستحدام رمور تبين التواد والتفاعلات السلبية، والاحتكاك أو الاتصال الحيادي بن أعضاء الصعد
 - الاختبارات غير التظامية iriformal larsts مدة احتبارات غير مقتنة لاستشارة مشوعات عن فقرة الطفل في مجال أو جانب ترعي أو مدين ركر على تكوين صورة عكيفية المهم التلميد المادة بدلا من وصع طريقة للحكشف عن جهل التلميذ في الموصوع.
- 81. الاستخدم في النظامي الاختيارات القناة على الاختيارات القنبة على التلايد، ولا المستخدم في التلايد، ولا الم مليات التعريف المستخدم المنا المناسبات التعريف، المنا المناسبات التعريف، المنا المناسبات المناسبات على طريق المساور من العلي الإجارة على ملي طريق المناسبات التنظيم التنظيم التنظيم التنظيم المناسبات المناسبات على المناسبات المناسبات المناسبات المناسبات المناسبات المناسبات المناسبات المناسبات المناسبات على المناسبات المناس

- مقليلان التلميد student Inforviews : بين الحي والحين وعلى نحو دوري التق بالثلاميد التنافش معهم تقدمهم للدرسي، وميوليم التتوعة وأهدافهم، وعير ذلك من المباثل الماسنة احتماد بمعول لكل مقابلة في اجتمارته.
- 12 اقتنييمات الروحة إلى العرصة استخدم متليين لا تتوم التالايد على السائير الميار إماما على السائي موسوعة من الميارات - أي تستحدم تنييمات تنبح وألفاظ عراية محسوسة ما يستطيع عمله الشهيد ومالا يستطيع الثالي، يحمج عددين بالأمه حكل سهما من وقديء، بهتشت قسة من ثلاث مشعات بلا موشوع بدء مباد التقصد.
- 13. قواتم المراجعة، مع نطاة التيم غير نطافي مرجع إلى الحك وذلك بان تحقيقا بيسانة نقاباً م يواجعة نشر الهارات الهمة أو الميلات أو جواب بالحقوى المنظمة للم حجرتك الدراسية وقتم عالامات على الكشاءات حين يكتسبها التلاميذ (مؤملاتك ميذا التقريم نمو حكل هدف.)
- 44 خوالعد حجرة الدواسة، بجميع الأدراج والماشد ومناطق النشاط، واعمل منها تمنعا وومنح كل يوم أنماط الحركة والشاط والثماعل في الأجزاء المؤتلفة من المجرد، واكتب على الخريطة أمناء الثلاميد المدمجرين في هذه الأنماط.
- 15. سجلات الرزيامة eslender records، حث التلابيد على الاحتفاظ بسجلات لأنشطتهم حلال اليوم بتسجيلها على رزنامة شهرية. وتستطيع أن تجمع الرونامات في نهاية حكل شهر.

ما الفرق بين الاختبار القنق والتقييم الأصيل .. مؤال الإجابة عنه تتمثّل في جدول القنارة التالي:

الاختبار المقنن والتقييم الأصيل

التقييم الأصيل	الاختيار اغفتن
 ا پرود الدرس بإحساس يشعر به بخبرة البلغل الفرية كمتعلم. 	 أ- يسقمن حياة الأطمال والتركية إلى مجموعة من التقديرات والتيبيات والدرجات.
 يوفر خبرات مشواة، نشطة، دية ومثيرة. 	 يحلق مسوطة تؤثر سلبا على أداء الطفل.
3- يوجد بيثة يتاح فيها لمكل مأمل فرصة النجاح	 پخلق مستری خرافیهٔ أو معیاریا بتعالب أن ترسب نسبة معینة من الأطعال.
 پنیج البدرسین آن یطوروا مقاهج ذات مسی ویقهموا لله سیاق ذلک البرنامج 	 4 يسمعا على الدرمين ايستوتوا المنهج المعمر ما يحتور في الامتحان
 وقيم على أساس مستمر بطريقة توفر صورة أكثر بقة لتعميل التلميد. 	 - پزسکند على الامتحان واقييم المرفة علا عقل مفرد ويال لحظة رمنية ممردة
 قرک علی تواحي قوة کل العید، ویڅبر عما بستطيع عمله، وعما يحاول عمله. 	 أن التروكية على تضمير الأحطاء والأعلادة والتشديرات المخمصة والأشياء الأحرى التي لا يستطيع الأطعال عمليا
 - بوفر مصادر عديدة التقويم تقدم نظرة اكثر دفة عن تقدم التاميذ. 	 آ- بركز بدرجة كبيرة من الأغبية على مجموعة واحبذه بن البهاسات (مثال: ثقديرات احتيار) عند اتحاذ قرارات تربوية.
 پىاس كان شىيد كېسان فريد 	 8- يعامل جميع الثلاميذ بطريقة موحدة.
 وقر تقييما عادلا ثقطيا أأداء الطميد، ويتبح لحكل تلميذ فرصة متكافئة أو متساوية للمجاح 	 ٥- متحيز شد يمض التلاميذ، بسبب الخلمية الثقافية وأسلوب التعلم.
10- يوفر مطومات مليدة لنماية التعلم.	 بمحكم على الطفل دون أن يقدم مقترحات انتحس.
11- ينظر إلى الثنييم والتدريس كعجانبين لنفس العبثة	 بنظر إلــــ الاختبار وانتظم كنشاطين معمدي.

التلييم الأمنيل	الاختيارالقنن
 يشخصح الطمل في عماية مصطحرة من التأميل البدائي، والمنطق النوسيطي التأملي moxamd والمراجمة والنشيح والتطوير والتمديل. 	 الإجابيات نهائية، ويندر أن يتاح للتالاميذ فرسه مرجعة المضرر الاحتيارية والتأسل وبها، وإعادتها.
 3- يجسب إداء العلمل بألماظ يسهل على الآباء والأطفال والأخرين غير التربويين هيمها 	13- يقدم نثالج يمكن فهمها فهما تاما على يد مهدي متدوب
 المسفر عن نواتج لها قيمتها التلامية والأخرين 	 المستر عن مواد تقدير كثيراً مالا يراها انتلاميذ مرة ثابية قط،
55- يشاول السليات كسا يشاول النواتج البهائية.	15- پرڪڙ علي الإجابة المنحيحة.
16- يتحص التلاميذ بطرق عير مقحمة للة سيلق بهثات تطمهم الطبيعي	 المساح التلاميات بإلى المساحة الماليمية التطم المكر أو تموق الأيكوارجها الماليمية التطم
 آ- يشمل مهارات الشكير الطبا والجالات النائية الهمة (مثال) الاستبعار والكمال) 	 بركــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
18- وشجع الثعلم لداته	 البجع الثمام الضارجي المسدر (أي التشم ليجحية اختبار أو إيحمل على تقدير جيد)
99- يوفر التلاميذ الوقت الدي يحتاجونه لحل مشعكاة أو إنجار مشروع أو إنمام عملية.	19- لبه صدود زمنیـة نفیـد عمایــات تقکیر کانبر من التلامید
۵۵- يتحمس ويطلب؛ الإسدام؛ والقابلة الشخصية، وعسرس البيسان؛ وحسل الشخصالات والتأمل ورسم مغطعا stricting؛ والنافشة والاندماج يق مهام تعليمة كثيرة أحرى اندماجا نشطأ	 نتسر بسفة مامة على الفراءة والاستماخ وومدح علامات على قطعة من الورق.
21- يشج التعامل التعاوني. 22- يقارن التلاميد بإبياعاتهم للاشية	21- يمنة عامة يسع الثلامية من النقاعل. 22- يعزر القاربات غير الثنيدة ولا الساعدة بين الأطمال

تَبْرِينَ (2)؛ مشروعات تقييم النكاءات التعامة؛

الدر تم العيام بعدة مشروعات لخلق تمانج التنهيم تصبق مع العلمية الأساسية النظرية المكانأت للتعدد عكار معها تحت النظرية المكانأت للتعدد عكار معها تحت الإمراق المرافز والمرافز كلام مشروع المرافز المسامة هارفرد Havard المرافزة، والمرافز (Samber 1983) بمانوريات على مستويات ما قبل القدرسة، والمرفظة (Samber 1983) بمانورسة (Samber 1983)

1- مقريخ الطيف project spectrum - ا

منا درياني جادي بالأسال في الدريان الم الله بدوريا في دويا المواصلة المعالدي المالية المعالدي المالية المعالدي المسالمان المسالمان المعالدي المعال

- المرحة المنتاجية key school -2

ها برنام عربية المثالة ويزم من ملين البيانة ويشاهم الإسرائة والمنظم المرين . \$ هذا البرنامج شرائع المبدئ على موسر الثانية في التقديم إلى المثالث في التقديم إلى التأمير الثانية في التقديم المرين المثالث المثالث في التقديم المرين المثالث ا

3- وحدن المكاء السلن للمدرسة (practical intelligence for school (plfs)

هذا البرزانج مهم تنظيمي خلص بالندرية الانوسطة بعيض باساعدة التخويد غيل من الدوسطة بعيض باساعدة التخويد غيل من الدوسطة بوالميضة المن الدوسطة بعيض باساعدة التخويد غيل المن الدوسطة بالدوسطة بالد

4- طروع تطوير الفقون arts propel:

هنا برنامج لا الفتون والآداب المرحلة الثانية جرب لا مدارس بيتريرج المامة لا بتسلقانيا، وهو يركز على عصرين:

- أ) مشروعات نقجال domain projects وهي سلسلة من انتدريات والأنشطة والإنتاج لج الفنون البصرية والموسيقي والكتابة الإيداعية مممت الشمية حساسية التلميذ للملامح التكويمية والإنسانية.
 - ويطوفهو المسابق morease portfolio فيلمواه المراقبة ، وتتأميدات من الإنجاع الشي والأنهي الثانونة من الإنجاع الشي والأنهي الثانونة من مكارسوات مقررة ميثية إلى أن أن السبحت منحوات الموسعة الإنجاعة من مكانت التاتهي وإدوارات تقييدات للثانية نشر إنجاليات الموسعة منحانا متاتهيات الإنجاعة الموسعة الشابة نشر إنجاليات المؤسسة منطقات الثانية الذي إنجاليات الموسعة الشابة والمناقبة من المسابق المنافعية ال

تَعْرِينَ (3): التَقْيِيمِ بَعِيمِ طَرِحَ

نومر نظرية الذكابات التعدّدة اعظم إسهام لها في التقديم من حيث إنها تشترح استحدام طرق متعدّدة تقديم التلافيذ وأكبر دواحي القصور في الاختيارات المقدّدة التقديم المقدّدة التقديم المقدّدة تتعامب من التلافيد أن يطهروا ما تطعوه بطريقة محدودة وضيقة جداً علال السعة وتطلب الاختيارات المقدّد عادة أن يوطن التلافيد إلى الراجعي، وأن يتحكيل الاختيار إلى الترز رسية محدة، وإلا يختطأو إلى أي قرح في الله الاحدار وتحقي الاحدارات التركيب الإحدارات التشكرة ومن تاجية المرزى تشادة الإحدارات التحكيد إلى المركز التحدارات التحدارات التحدارات التركيب إلى اجتراح التركيب على المركز التحدارات المركز المتحدارات المركز المركز المركز التركيب معدن الحقيدي بمصالى المركز المتحدارات التحدارات التحدارات المتحدارات ال

وإذا كان الهدف - على سبيل الثقال - يالسبية الثلاميد أن يدرهموا على فهمهم لشخصية (هلد) hock Fin على ورابة mark (stem فإن الاختيار للفدن قد يتطلب من التلاميد أن يتكملوا للهمة الثانية على ورابة الحبيار

بُعدر التكلمة التي تصف على أفصل نحو (مك في) Huck Finn في الرواية

Sensitive ساس (1)
 Jealous ب) حبود

Erudite إلى المرفة

د) عسب الإرضاء Fidgely

إن على منا المسر يقطب من التاديد أن يعربوا مايتي على من التشامات الأرابع إلى تسيير على يقدي بوقت (كبيرة 1987 على تحقيق الإسهاء إلا أن مطلح وعلى سبيل المثال بالرغم من أن مختلة (Fighty قد تحقون الإسهاء إلا أن مطلح الاستار يعرفون منذ مسامل "Smithy" إلى التعرفية الأنها إلى أن المثلج إلى المثال المثلاث إلى المثال المثلث إلى المثلث المثل المثلث المثل المثلث المثل المثلث المثلث

- هلیل تفوید صف (ملد) Huck Firm پکلمانک، إما شمورا أو ق صورة تحریری مفتوحة النهایة
- دليل منطقي رياضياقي، إذا كان (مك) Huck Firn ميدا علميا، قانوبا، أو
 نظرية floorem إلى من هذه الثارث يكوري؟
 - دایل مکلای، ارسم مخطط Sketh سریها بظهر شیئا ایس موضعا چا
 الروایة بهتند آن (هلد) Huck Fen بیشتر بیمله.
 - دليل جمعي حركي مثل بالإيماءات كيم فيما تعتقد سيتصرف (هلك)
 المدرات الدراسة.
 - داول موسيقي، لو كان (مك) Huck Finn جملة موسيقية كيم يكون
 مودوما، أو ما هي الأغنية التي سيكونها؟
 - دليل اجتماعيه "من الشحص الذي يذكر به (هله) J. Muth Finn في حياتك (من بين الأصنفاء، في الأسرة، بين التلاميذ الآخرين، من الشخصيات انتفادة).
 - دثيل هخمسي، مدم بكلمات شيئة مشاعرك الشخصية نحو (هند) Huck
 Finn

راح الثانوية قرب العار الدعمام الشكامات للمكانة توقيع فيهم ويها. وراح الثانوية والمستوبة والمستوبة والمستوبة المثينة المثينة المثانية والمثانية المتواجعة والمثانية المثانية المثانية والمثانية المثانية المثانية المثانية المثانية المثانية المثانية من الراحة المثانية المثانية من الراحة المثانية المثان

وباستحدام التلاميد لسياق للطرق السبع التي وصفت من قبل، قد يقيم التلاميد أي عند من الطرق:

 1- بعكن أن يتعرص التلاميد لجميع الهام الأداثية السبع في محاولة لاكتشاف للجال الدي يبحدون فيه أكبر نجاح. 2- وقد يكلف الثلاميد بمهمة أداء تعتمد على فهم للمرس لأكثر ذكاء اتهم نموا وتطورا

دُ- ويستطيح الثلاميد أعسهم أن يحتازوا الأسلوب الدي يودون أن يقيموا به والشحكل على مدينة تقترح كيف بهكن التعاقد مع الثلاميد اليقيموا لية مجال مدين

تمرين (4): التقييم في عياق

نسع طراية الحقائل الكشار الكشار بين ال التلايم توجه علاجمة للقيم عدى عربس مراحة القيم عدى عربس مراحة القدم المنظم المنظم



أمثلة تفطرن المبيع الثن يستطيع بها الثلامية أن يظهروا سرطتهم من موشوعات معادة الوضوع

مبادئ الريط الجزلي	لطور فخمية في واية	موامل مرابطة بهزيمة الجنوب \$ الحرب الأهلية	الدكاء
يشرح المهوم لمظية أو تحريريا	يقوم بتقسير شعوي لجزء من الرواية مع تعليق	بقدم تقريرا شفويا أو تحريريا	لعوي
بكت بمدادلات كيميائيسه ويسبين كيم اشتقت	يعــرض لوحــة توصــح تسلـسل ثمــو الشحـصيه السبب - التيحة	يدرض إحسائيات عن الجرحـــن واللـــوتى والإمدادات	مىطقي - ريامىي
يرسيم رسيبوما توضيعية تظهر أماط الوصلات الجرثية	يمسع لوحة الدفق لسلسلة من المخططات skelchee الستي تظهر ذجاح الشحصية وسقوطها	يرمنم خرائط للمدارك المهمة	مكاثي
یشید او یکوں عدہ بیات او ترئیبات جرئیہ مستعدما خررا متعد الاتواں	يمثـل الـدور مــن بدايــة الرواية إلى نهايتها مظهرا التفيرات	يضع خرائط ثلاثية الأبعاد المعارك الهمة وبمثلها باستخدام تمي صعيرة الجدود	جسمي * حرڪي
يـــــــم orchestrale رقيمية تنظهير الأيماط المحلمة من الوصلات	يمرض تطور الشغصية كشطعة موسيتية	يجمع أعانٍ عن الحرب الأهليـــة تـــشير إلى الموامل السببة	موسيقي
یمصرص بیانک بالومطلات الجرثیــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ينافش الدواقع والحالات للراجية التي تتعلق بتطور الشحصية	يعنمم محامكاة عنفية للمعارك المهنة	اجثماعي
يضع سجل قمسامنات يظهر الكماءة	يــربط تطـور الشخـمىية بتاريخ حياة المرد	سمــون طـــريتنهم الحادث الا إظهـــار الكماءة	شحصي

تمرين (5): عقد إقهار التعلم بين المعلم والتلميد:

لإظهار إلى أعرف أود أن:

ه أحكت تقريرا ه اعدً مقالا ممبورا do pholo essay

و اعد مقالا ممدوع a scrap book و اجمع واعد سجل قصاصات a scrap book ابنی نموذجا

ھ آھوم بدرش بيان حي ھ آعد مشروعات جماعيا

اعد لوحة بيانية احمىائية chart أطرر عرضا تفاعليا على الكهمسية

الدر مرسب سن الدر المسلم المسلم الدر المسلم المسلم

ک آسیم جداریة ک آعد مجموعة اسطرانات تدور حول موضوع

> القي حديثا ك أعد مماكاة a simulation

أضح سلسلة من للمعلطات والرسوم التوشيحية
 أعد تجرية
 أند تجرية مناظرة أو معاقشة

افوم بعمل خريطة عقاية a mind - map
 أنتج جزياً عن شريطة فيديو
 أستم وأطور قطعة موسيتية

أصنع أغنية تصم الموضوع

50

توفيع التاريخ: التاريخ: توفيع الدرس: التاريخ

1

જે	ì
6	- 1
=	- 1
22	-1
	- 1
Į.	- 1
ă	- 1
16	- 1
£	- 1
a	- 1
3	- 1
9	- 1
ā	- 1
7	- 1
p6	- 1
	- 1
	- 1
	- 1

ā	
3	- 1
n	- 1
Ī	1
,2	1

1	1
	3
t	9
1	الم

مهمة مكالية

A Links





وياخساني

اقرا ڪتارا وهيڻ فرخنا franch angers ابن بموذجا

إحصائها ثم ففيع فرضا

> لم ضع فرضاً ثم أرسم صورة

ضع فرضا James pare, 5

استمع لقطمة Aguagas la

طم وزيارة مهدائية ثم ضع طرطنا ميدانية ثم أرسم معورة يدانية ثم اهد

> تعاوية ثم ميع ط ط طا المب لمبة تماويية ثم أرسم مبورة Lun turk

> > مسع فرجما أريسم مدورة شحصية ثم ابر Sandy of agg

Lynn and

طعمن جدولا إحصائبا ثم

شامد هياما

Same stak حصائي ثم ابن

قم بريارة

تعلونية لم منع أعمية

the Land

and the

إحصائيا لم أحكث استحادة

استجاز استجاز خامد فيلما

Land Lands of Lands of Lands of Lands of Lands of

قم بريارة مهداسة ثم استمارة استحارة

ئىسمىية لەر ركاتى the train 山田人が子 شخصية ثم شخصية ثم

maked langer	Page 1	Appendix Party	مهمة مكائية	مهمة مكانية	همل او مهمة متطلة رياشيان	ملم لفوي	Ą
	المي لمية تطويية ثم اشرك مديقا	قم بزیار: مهدانیة ثم صبح اعمیة	استمع لقطمة موسياتية ثم الم اعبية	شاهد هیاما ثم شع آغب	اهمس جمولا إحصاليا، دم هيم آغيياً	اقرا ڪتابا ٿم آهي آهيڙ	agendy
	آلميه لمية تطويية ثم أشرك صديقا	هم بریار د میدامید کم آشرای معدیط	استمع للمطمة موسيقية ثم أشرك مسيقا	شاهد فيلما قم أشرك معديقا	اشعمن جدولا إحصاليا لم اشر إلى منديق	أقرا مكتابا ثم أشرك معيقاً	اجتماعي
	flam lags Enleage to many hateolyth	هم بزیار: مهدامیة تم محمم استمایتک	lucing tanks neuring to many lucingleth	شاهد فيلما ثم صمم استجابتك	ldaamu gatel [amallia] e by mana harranjilbi	اقرا ڪتاباڻ مندم استجابات	deleny

I the state of the



س (۱) هل هناك قرق بين القياس والتقييم في طل الاحتيارات الثقنة عن القياس والتقييم في طل فنكرة التقييم الأسيل Azohenic Assessment ناقش بالتقصيل ودعم وجهة نظرك بالأملك.

س (Z) دعيت لحمسور مدوة علمية تتحدث عن الاتجاهات الحديثة في التقييمات البديلة Alternative Assessment وطلب مبك ان ثاني كلمة أمام الحاصرين. هماها منوعاتقول؟

س (3): هل تستطيع أن تسمم خطة أو مقترح مؤتمر علمي يدور حول هتكرة "التقييم الأسيل" ما هي أهم المعاور التي سوف تضمها؟

س (4). ما هي أهمية التقييم من حلال للسوح Surveys بالنسبة للتقييم الأمنين؟

من تستطیع أن تصمم مشترح تجبول ورشة عمل عن التقییم في مسوء بطرية
 الذكاءات التعدد؟ مح حطة اغترح وباقشها مرزملائك وأصدها ولك.

س (6) دعبت الحصور ندوة علمية تتحدث حول موصوع

الحديد في قياس وتقييم قدرات وانواع النكامات المُتعدد" وطلبت سلك إدارة الندوة أن تقحدث في هذا اللوضوع عمادا ستقول أمام السادة الحاضرين في النبوة؟!

س (7) طلب منك رؤيسك المناشر في العمل أن تقدم ممترح حول أفضل أساليب تقييم فدرات وأنواع المكاءات التندية فما الدي سوف تكتبه في هذا المقترح؟



أحدث مقالات الذكارات التعلية العالية Multiple Intelligences Articles

*dian't

يهدف هذا المحور إلى النموف على أحدث القالات العالية الموسطة بصرات وتجارب وممارسات الدكامات المتعددة على المستوى الدولي وحاصة تجرية ضرويلا في المشروع -معمر والذكاءات المتعددة وإشاء أول وزارة الشهية الذكاء الإسماني.

وبالتهاء دراستك ثعثا المعور سوق تكون قادراً على:

- دراسة كيف انبشت المهمنة داخل دولة فتزويلا من حلال مشروع إبشاء ورارة لتدمية الدكاء الانساقي
- دراسة الملافة الارتباطية بن الدكاء والموهبة والأفكار الحامنة بالدكاء التقدم (Advanced intelligence)
 - 3- معرفة كيم أسهمت الذكاءات المتعددة في تصميم معابير النجاح المبرسي
 - فهم أنشطة الدكاءات المتعددة من وجهة نظر (سينسر كاجان).
- ٥- دراسة النيمات الشائمة وفق حركة تصميم المعايير.
 ٥- التعرف على أحدث الاتجاهات العلمية الحديثة وأفسل ممارسات نظرية.
 - الذكارات التعدد. 7- دراسة أشهر للوصوعات الساحة Hol topes في تصبيع دروس الدكتوات التعدد.
 - 8- الاستعداء من اشهر أعمال دي ريكنيسون

Article (1) المتالكة الأولى

نبعاث النهضة ومشروع النكاء الفنزويلي

بقلم، دي ديكتيسون

قد سافرد) إلى رفة هزيل الدعاء السابر بصواح بالأحدة البابدة المهادة الوسيد البابرة عاشدة أن المؤدف المهادة المهرد على المرد على المداون المهادة الإستاني بدولة هزيزيلا "هزيزة هزيزيلا" للمهادة عنها الملاحة على الدائمية المهادة عنها الملاحة على المهادة عنها المهادة المهادة

- David Perkins.
- Howard Gardner.
- Robert Stemberg.
 - Edward DeBon.

Jascova Gam,

إن القدون كانت جرء هام من القهج» ومهارات تعلم التفكير كانت أيمناً أساسية مدن المهج. كما تم التركيز على التربية للمجة، والمعسف الذهني، وفي الجامعة كان الأسائدة يركرون على قمية مهارات القكير العاباً ومهارات حل للشكلات

كذلك أهتم مشروع تقمية النكاء الإنساني يتمية وزيادة التحميل الأكاديمي وكذلك تعلم على يد (ماتشادر) وأكثر من 500 مليون صيبي من حلال كتاباته عن هده التجرية وتطموا مهارات التقسكير واستراتيجيات حلّ للشكلات ومسع الترارات. ونكامل نتمية الهارات الطيا التمكير والمهج الدراسي

للد مع مشروع تمية التشاما، الإسالي الكثر من 300 منرسة ولم تدريب الايف للطمية على هذا المحكر الجديد عنه قريط لا إستفادت مد كل دول الدام المتقدمة ولارالات تمرس الأفكار الجديدة عنه على صورة براسع وادية و عدد أسيارات تعيير الميان تعيير التجون تعيير التجون تعيير التحديد التحكيم التحديد مدرك 1000 التحديد و 1000 التحديد و 1000 التحديد و 1000 التحديد التحديد و 1000 الت



أ) تجمئا هند الذاق تنمار في خصيبة إشاء وزاره السهة الذكاء الإنساني بلا مسر بدون لمكون وواره مستحداث ووشيتها الاستثناء من السربات الشائية بلا هنا السند واسلمسا إلى جوار وزارتي التطهر المالي والبحث الطبيء والدريه والطبيع من أجل إحداث بهذه وقدم بالإناث إلى الأماد.

القالة الثالية (2) Article التقدم الاستدلال والمهبة والتكام التقدم

بقلم: بيني فان ديور

تقليم:

- هناك علاقة ارتباطية من الدكاء والوهبة موجية، هكنا تقول أحدث الأيصاث
 الطبية عن الخلاقة بين الذكاء والوهبة وما تثيره البعوث والدراسات من تساؤلات
 مركبة وممقدة حول هذه الفلاقة
- كذلك نجد أن التنام يرشية بالدكاء التقدم وقوة ذكاء القرد، كما أن هناك حاجة إلى تشعيص اختياجات التلاميد في مدارسنا وتسميم للناهج التربيبة ثم
 وفقاً ليذه الاحتياجات.
 - وقة هذه الورقة سوف نماقش النساؤلات التالية.
 - أ- كيف يفكر الأطفال الموهورين، وما هي الفروق في الاستدلال بينهم؟
 - أ- هل الذكاء المتقدم يعبر عن وجود قدرة عقلية عليا؟
- 3- ما هو مضمون الاستدلال لدى النلاميذ الوهويين، والذكاء للتقدم لإثراء الخبرات للتلاميذي شوء المدحل الإثرائي؟

أولأ- الاستدلال والوهية والنماذج العقلية ه

(John Langrehr, 1995) أن أهضل للمكرين هم الدين.	ترح (جون لانجرهر)
1- التيهم نمط حساس للمعلومات.	Information
2- دافعية إيجابية لأن يسالوا أنفسهم عن أنماط العهم لديهم.	Understanding
لَّه النهم حرائط عقل عقاية ومفاهيمية واسحة ويستحدمون الداكرة الاعقد مقاربات عقاية واضحة	Memory + Mind Map
 الربط بين للعاهيم المحتزنة في العقل والعلومات في المخ 	Connections
 5- التفكير الثرن في المكات وفي الاحتمالات وفي كل ما پمكن وما لا پمكن حدوثه. 	Throking Flexibly
 6- طرح الأسئة وحل المشكلات والإجابة عن النساؤلات المركبة والعقدة. 	Problem Solving
 أشبكة تفكير غبية ومتكاملة. 	Rich thinking

لقد قرر كلاً من (روبرت ستيرنبرج) و (ديفيد سور) (Stemberg & Davidson) عام 1890 إلى ان:

الأطمال الموموج لديهم قدرات عالية على تكوين الطومات وقرر السليمة من الخاطائة.
 كديهم أوتوماتيكية عالية وحركة سريمة جداً في التعامل مع المراقف الحهائية.

سيهم اونومدينجه عاية وخرصة سريمة جمد يه مسمى مع موحمة مح
 لديهم استراتيجيات القفر سريعة ويدون أي تسلسل منطقي.

بختروس استرات جبيدة تمكيم من سرعة النظم واستيباب كل ما هو جديد.
 بسنطيمون أن بيكروا عائماً ومخططون مطلباً وتقديد رسيد عا كينة ودقة عالية.

دُانِياً- هل الموهوبين لنبهم إداة نائية - مثلية (Mental self-Management دُانِياً- هل الموهوبين لنبهم إداة نائية - مثلية

أكد (ليمان) أن للومويان يجب أن يكون لديهم استعدادات ذكية وردارة ذاتية عقلية وفدرات استدلالية عالية لـإلا دارون ومسترنيع: 1967 حيث ومست هذه الاتجاهات والاستعدادات كما بإلى:

حودة الثمامل مع المواقع، والأحداث الاجتماعية

لا يوحد لديهم اتجاهات سابية نحو احد.

- لديهم عقاية نقدية ورزية وأضحة للعائم لكل الأمور من حولهم
 - م يقدرون على حل المسائل والأثناز والتمارين.
 - پستمليمون التوفيق بين البدائل التعددة والتتوعة والمعظمة.
- الديهم دافعية عالية ويجبون استحدام الأدوات Took يقوق
 يقدمون افكاراً عديدة ويقدمون كندلك توسيحات للأمور من كل جواثيها
 - يتميزون بدكاء استعدادات عالي (High disposition).
 - ه لديهم عادات عقاية (Habits of murd).

وعدلك أكد ريزنك (Resnick 1967) أن الاستعدادات تتطلب مهارات تدكير عليا (Higher order binking)، كما أن الهيمان (Limpman) افترح الاستراتيجيات الآنية:

- الإستراقيجية الأولي، التلاميذ يفكرون ويحسبون تخطيطات الأنشطة ويحبون التحطيط المالي ويقومون بالعديد من المهام المتنوعة ويأخدون وقت بسيط بإلا التضخير والتصيد على المسترى للحلي.
 - أوستراثيجية اثثانية، القراءة والكتابة بسابة واهتمام.
- ألا الإستراقيجية الثالثات التفكير في معاني جنينة للكلمات والبحث عن أفكار وخول جنينة وغير تتفيية، والتوفيق بين البنائل المتلمة.
- الإستراقيجية الرابعة: تدريب التلاميذ على الخيارات الذكية لحل الشكلات والتمارين والتدريبات والتطبيقات.
- أو الإستراتيجية الخامسة البحث عن للطومات وتحديد البدائل وحل للشكلات.
 أو الإستراتيجية السابعة دخل للشكلات ومواجهة القصابا للحدامة بطرق
- متنوعة ومتعدة تراعي القروق في التمام. 7- الإستراقيجية السابهة تدريب التلاميذ على تقوية مناطق التوة لديهم ومعارية ومجاهة مناطق الضمن لديه.

ثَالثاً- منهج الإثراء المدرسي الوسع تخبرات القلاميد والنكاء التقدم:

ينشد مدخل الإثراء النوسع اخبرات التلاميد على توليد الأسئلة التعددة والتتومة وعنى تدعيم الاتجاهات الإيجلية فدى الطالاب في للدارس وتصبة قدراتهم العقلية للعرفية ودعم مهارات التفكير العليا وتتمية العادات العقابة للتنجة لديهم؛ حيث أكد لرؤلاء المُوهوبين وفقاً لمهم وإسلوب الإثراء الوسع للخبرات، حيث أكد أن الخطوط العامة لهذا المُهم تعطّر في الآلي:

- المهج يجب أن يركر على حل الشكلات المركبة والمقدة، والمرفة المتكاملة بنظم الشكير المخالمة.
 - بحب أن يوثد المهج معلومات وأفكار جديدة. يحب أن يحكشف المهج عن الملومات المنعرة والعراقة
 - بسب إن يحكشف المهج عن العلومات المعرد والعرفة
 بجب أن يشحم المهج على الاستعانة بالمسادر المشوعة والمعددة وخاصة الإنتربت
 - والمكميوتر
 - تشجيع المبادرات الدانية، أنماط جنيدة من أجل النظم وتحقيق النمو
 - التنمية والتنمق والمهم النفتي،
 تقويم وتقييم مهارات التشكير الطياء والابتكارية، والأداء للميز وتطوير الأداء للتمير
 - 8- يشجع المهج على الإثراء، والاستشارات والتسريع.

كبلك لل منهج حل الشكلات من أجل الإلراء يستطيع التلاميذ أن يسألوا أنصبهم أسئلة تحسن من مقاطق/ جوانب الصنف لديهم، ومنها:

- 1- ما مي الشكلة؟ @what is the problem 2- وماذا عنها؟ 3- ماذا أضل بشانها؟
 - 4 ما الخطوات الواجب اتخاذها؟
 - ماذا سافدل؟
 ما الدي سوف أنطمه من هذا؟

وأحبراً . كما قال (رزنك) عام 1987 (Restrict, 1987) "إن داهمية النظم لم يتم تشميقها ما لم يتم تصبة القدوات الدقلية المدوية، ودكاء الاستدمادات والنكاء المتقدم لن يتم تسيقوم ما لم تمني مهارات التشكير العلياً

Article (3) القابلة الثانية المتابع التحاوات المتابعة المتابع المتابع المتابع المتابع المتابع المتابع المتابع المتابعة المتابعة

بقلم: سبنسر کاجان

تدور هذه المقالة حول المحتويات والأفكار الجنينة الثالي:

ه شائبة ثيمات قوية شائمة للإحركة للعابير (Thernes)
 ه الجوائب التقفية اللا للنمج الدراسي.

بناء الماهور للوحدات النراسية (Criteria)

عشر ملاحظات أساسية من أجل تعميم مسج بالي متكامل.
 انشطة النكابات التعدد من وجهة نظر سينسر كاجان.

الصف الدكامات المعددة الربطة بالتلاميد، والدارس.

بيث الثمام الثرية وكيفية تصميمها باستخدام الدكاوات المتعددة.
 المهوذج الجديد للتمام في ظل نظرية النكاوات التعددة.

المطرحات التطيعية الجديدة التوقعة (new outcomes)

التعلم التعاوني في خال نظرية البكاءات التعدد.

(Cooperative Learning and M.i.T)

مانية تيمات قوية شائعة في حركة العايير

الملوم	الرياسيات	فنون اللغة	الكيمات
العمل من خلال			1- الثدريس من أجل
المتجنات العملهاء	الحوارزميات، وحل	تهجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
والعمليات العلمية	للسشكلان		
	باستعدام مداخل		
	13.1	للزلمي	
	واستكشاف		والتلقين
	الشكلات		
الاتجاهات الإيجابية	التعبيرات الحسابية		 تدزيز الاتجامات
التأكيب علبي		الإيجابية	
محتوى العمليات			وتــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
			التفكير المهجي
	بقلم الحوارزمينات	تاسان مراحسل	 التنبؤ بالعملهات
للعطهات الـذاكرة		للكاتابـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
	مراحل: التماسك:		دواثر التعلم
استکــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ورأء الأدبيات	
التفاصيل وتقطيم			
	التهايات المنتوحة		-
الكتابة العلمية.		الاستماع، التحدث،	
التأكيد علس		القراءة، والكتابة	الاتصال
أهميسة البسدائل			
الختلف لإطهار		1	
البيانات	مناقشة التنكير		
	المسرتبث يحسل		1
	للشكلات وفهم ما		
	يقوله المعلم، والعمل		
	الفريقي ومناقشة		
	النتائج		1

الملوم	الرياضيات	فترن اللفلا	البيمات
مصنادر الإنتروسة والمعامل وانفصول الدراسية كمعامل تطبيقات المصفح العلمي بدون نداخل	طرق متوها المعادد المعادد المعادد والجرائد والجرائد مصفحات الويسب كسيد كسيد المعادد والمرائد المعادد والمادات والمادات والمادات والمادات والمادات والمادات والمادات	محون المنه - الإنصال من حائل الوم - التمال من حائل الإكترونية. الإكترونية. من حائل المحافظة من حائل المحافظة - المحافظة	5 المعادر والداحل المتعددة 8- التــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ين العلوم البينهة	والريامبيات التيليقية	San Over De	ملال التيامج النشة
تصميم كمايات الاحتباجات البشرية والاجتماعه مسامي ومحسمامين الاكتشافات التكافر الإنسانية التكاملة	رياضيات القضايا الاجتماعيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	والانقــويمي، أوجــهُ النقــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	7- التأكيية والتركيخ على والتركيخ على الجواب المرتبطة بالبينية أما الإجتماعية الاجتماعية القدنية والمسئوليات
للمامل الافتراصية ما تظهره منفحات الريم معلومات والمحسور وافتكار الإمسان، الحيوان، الحيوان، التألية والشخصة والمنابا والمنابا والمنابا وحلولها أو منابا على شخال الوحات على شخال الحيات على شخال الوحات على شخال المنابات على شخال الوحات على شخال المنابات على شخال المنابات على شخال المنابات على المنابات	قواعد البيانات الإحكسيل وتصميم الجداول	معالجة الحكامات والأشــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	والتركيسر علسي محسو الأميسة

الجوانب الخفية في النهج التي يجب أن يركز عنيها المعمون

- الاهتمام بالتتبوع إلا المحترى الدراسي واستخدام ادوات عديدة توضع كيما بمكن التنبو بل وتصميم ادوات جديدة تسمى آدوات التنبو".
- استضام شبكات متعدد وجداول مثل شيئات برنامج الأكسيل من اجل حل انتذكلات.
 - التركيز على إطهار:
 رؤى التلاميد: ووجهات نظهرهم التشوعة.
 - الجواب الملاجية لأي موضوع أو مشكلة ما.
- الاهتمام بالفروق العربية وعدم تجلعلها _ مع التركير على موضوع "فروق (انعلم".
- عدم الضفط على الثلاميد الإظهار وجهات تظرهم وتركهم يدرون عنها بسهولا وسلاسة،
 - · السهم وتقديم رؤية متكاملة والمهم والاستيماب.
 - أحلول الساسة والمسطة للمشكالات.

والأن دهنا لتصابل ما هي معايير بناء الوحدات الدراسية! إننا لُكي نجيب عن هذا التساؤل بوضوح درجو منك أن تقضل بدراسة الجنول التالي جيداً:

بناء المايير للوحدات الدراسية

فلحثوى ومهارات الحيلا	فلحتوى	المياو	tlegings
القارنسة؛ التركيسب،	مراجمات للولضات	المقارنسة وتحليسل	فتون الثمة
التجليل، الاعتماد على	العلميسة والكشب	المعلومات يأمستحدام	
للطومات والممادر	وللراجع	امصنرین	
	التعــــــيرات	استخدام الأعسداد	اثرياشيات
	والمادلات	بطرق متمددة ومنتوعة	
		والتكافؤ العديسة،	
		السبب المثوية والأعداد	
		السنجيحة والطبيعينة	
	!	والمعادلات	
جمع البيانات والملومات	أنماما الطقس	إيستناح الأيسبام	المنوم
الاحتبارات وتجايال		والمشهور، المتعيرات	
المروض والاحتيار بين		الجويسة وأحسوال	
البدائل، إنشاج البيانات		(تعلقمن،	
والنقويم			
		استکشاف ممائي	
		الثقافة الصمرية ،	الاجتماعية
		المرويسة الإمسسلامية	
		مفسناتيح الأفتكسار	
		والأنصاط والمعتقدات	
		والساعدة على تحديد	
		الأهداف	

ومن الجدول السابق ندرك الحقالق الأثية:

- ه بِنَاءِ مَالِحٌ لِلْوَحَنَاتُ الدَرَاعِيةَ صَالَةٌ شَرِيرِيةٌ وَمَطَّفِ مَاحٍ لِلْمُكِيهِ :
 - أ- تحليل محتوى المابير.
- البهج مقابل تدريس الماس (Cerriculum v.s. Instructional)
 - 3- أسئلة وتساؤلات النهج
 - المعتوى مقابل المهارات.
 المدخل البغائي والهكلي للمعابير.
 -
 - ه مقرة طاحقات أمضية من إجل تسهم شهج يتاني متكافل:
 أ- تنمية وتحسين عماية التحصيل لدى الطلاب
 - 2- الهارات مع ممايير واسطة ودقيقة.
- ک مهرات مع معایر را مسه زمهید. 3- حل الشمکالات، ومواجههٔ ممینالات التعلم (Learning paradox).
 - أم نقل الخبرات، ووجهات النظر، وتعميمها
 - 5- التركيز على أهمية الوقت
 - 8- ردود أفعال المدرسين.
 - ردود أهمال الطلاب وأولياء الأمور.
 - البعد عن استخدام الاختبارات المثنة
- أو الاهتمام بالتددية المحكسية والخرائط العقلية.
 أل يعد عن الحشو والقط والتكرار، والتأكيد على المهم والاستهماب.

63

أنفطة المكاوات التعددة" Multiple Intelligences Activities

2.00.0°M	النكاء
أ- اقرأ تطملك	1- اللمظي/
 2- هحص ثعة طفلك من خلال زيادة عند الكثمات وقوة الكلام. 	اللموي
1- هم بالعد والإحصاء مع طعلته	2- المنطقي/
2- حدد الأنماط والأرقام	الرياسياتي
 استحدم إضافات ومالاحظات بسيطة وتماذج وعبدات عمل. 	
 ارسم من أجل طعلك. 	3- التكاتي/
2- استعدم المعور باستمرار.	المرثي
 اجبل طعاك يتعامل مع الألوان دائماً 	
1- غني من أجل اطمالك وممهم.	4- الموسيقي/
2- العب موسيقۍ	الإيقاعي
 استكشاف طعلك من خلال أدماط وتمادج موسيفية متنوعة 	
 أد مدم الداب محتلفة الثلاميد ومارس معهم بعضها 	5-الريامىي/
 شجع الأطفال على استحدام الأنعاب والبلوكات والمرائس. 	الحركي
 أ- خد طملك إلى الخارج (في الشارع - في المترهات) 	6- الطبيمي
2- احممل على إجازة من عملك وأقض وقت مع طفلك في حديثة	
الحيوان أو الحداثق المامة والرحلات وللصعيف الطبيعية	
 أحديث والانسمام إليهم الأطمال الأحرين والانسمام إليهم 	7- الاجتماعي
2- ألعب أثماب تعاونية مع أطمالك ومع الأطمال الآخرين.	(الشخمىي
	الخارجي)
 أ- أجمل طفلك يفكر مع بمسه بمفرده فترة من اثر من. 	8- الشعصى
2- شجعه على التعامل الداحلي والتدير والتفكير الداحلي.	الداخلي
3- ناقش منه آخلامه.	

(*) Spencer Kagan & Niguel Kogan: Rulaling ernat orchitisen.

مخرجات التكاوات التعندة Multiple Intelligences Outcomes

المرجات الإيمانية العامية بالتلاميين

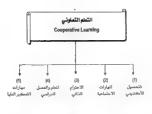
- 1- التشجيع
- 2- الترافق مع العقال
 - 3 مركر التطم
- التامج التعددة
 نقل الحبرة الحاسة بالحياة المقيقية والمهارات الحياثية
 - ٥٠ تطرير نطاقات العمل.
 ٢٠ المادسات المدعة.

- المُرجاتُ الإيجابِيةَ الْرَبْطَةَ بِالْمُارِسِ، 1- تحسن العرجات.
- المائدة لكل العلمين.
- 3- عدم الاعتماد على الاحتبارات
- أحسي الاتممالات والشاركة.
- تطوير المقابلات مع أفراد العمل الأساسيين
 - 8- تطوير دائرة العمل
 7- تكامل الرؤي والمادئ الأسليبة.

کیف تنفئ بینة تعام ثریة پاستخدام نظریة التکارات المتعددة Multiple Intelligences Environment

الأنضطة	النكاء
 الكتب ورفوف الكتب والكتبات. 	اللغوي/ التُعطي
 اثنایفزیون 	
 مكتابة اللاحظات والتقارير. 	
 الألاث والأثماب الرياضية. 	النطقي/
 الأدوات. 	الرياضياتي
 الكبيبوتر. 	
 الفدون والألداب. 	البصري/ المرثى
 الرسوم الحرافيكية (المادية والتخميبوترية) 	
 الألماب والآلات الموسيقية. 	الموسيقي/ الإيقاعي
 الرسوم الحرافيكية (العادية والكمبيوترية) 	
 الألماب والآلات الوسيقية. 	الحركى/ الرياضي
 الأكمان والأغاني 	
 الألماب الرياضية والحركية 	الطبيمي
 المنون وللهارات المركية 	

Spencer Kagen & Miguel Lagan: Greating on Enriched Learning environment, Keyen orders Magazine

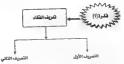




Article (4) القالة الرابعة (4)

أعم الإضافات العلمية الجنيدة انظرية التكاوات التعندة

بِقُلْمٍ: لـ عدمر عبدالأادي خسري خير استشاري تقرية الذكاءات التعبدة تفجعي القومي الطفولة والأمومة - مصر



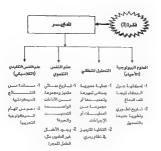
هو القدرة على حل الشخفالات أو ابتحكر. هو قدرة معسية بيوارحية تتشغيل الملومات منتجات تتحين ذات قيمة داخل كيان تقرية أو أحضر.

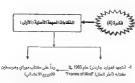
في الدكيان الثقدية



- ا- فحصر داند الدام العام المام المام المام الماملين حوبان عن الدحكاء (G. Factor).
 إلى الدكاء هو ما يقلس بواسطة 2- فحكرة روبرت مشيرت عن:
 - واسطة له: هڪرة روپرت صنيربيج عن: |- النڪاءِ العملي لية المارس
- ب انظرية اثثاثانية والدكاء التاجع.
 ج نظرية المكمة.
 ك التفافة
 - 4- الدكاء الجمعي (الدكاءات)
- ان اندكاء هو ما يقلس بواء احتبارات الدكاء.
 د نظرية التوريع الاعتدائي.
- 4- فكرة معامل الارتباط.
 5- قصية الوراثة مقابل النبثة

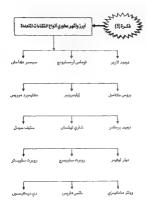
76





2- كان عدد الذكابات = 7 أبوام فعلى/ مكاس/ سطقي رياضيالي/ موسيقي، رياضي/ شخصي داحلي/ شخمىي خارجي/ (اجتماعي).

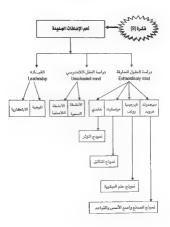
3- يعدها أصبح العدد = 10 أبواع.





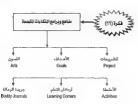


إذا أورت أن تعرف شيئاً عن المشروع - صفر بالتفصيل يمكن لك الرجوع إلى كتبا بإلا الدكافات التمدد من إصدارات دار العلوم بمصر، وإصدارات دار المكر بعمان - الأردن.



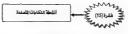


(,,) (,,,) (س) (44) متى تظهر المرمعة ماذا أتعلم من ماذا معل بعد أن کیت نمک أمامتا لكي نخرج الطلاسم التمودج الأصلى ٩ بکتشف آنیا کنا كل ما لدينا من وللتناقصاتة نسر على حطاة طافات









أتشطة التكام اللشقي/ الطوي (**)			
لا صفي صفي			
* • القمن	ه المافشات له مجموعات كبيرة وصعيرة		
 المصف النفلي 	ه أوراق العمل.		
* التسجيل المدوثي.	 الألماب التي تعتمد على التجلمة 		
 کتابة اليوميات. 	 أحديث التلاميد المرتجلة. 		
-435.4	ا الماطرات		
	القراءة الجهرية، والفردية.		
	السجيل كلمات الآخرين.		
	وطبع ومشر الأمشطة الكنامية		

نو/ الرياشهائي	أنشملة النكار للنمة
مىفئ	لامبني
حسابات وتحکیمیات. التسبید والوضع لل قالت: «طرح الأستاة السفراطیة «موجهات التحکیف. الفضیر العلمي.	برامج الحكمييوتر الديلين المعلي الميلن المعلي التسلسل للموضوعات. المبائل الرواصية وحلها على السيور: حيرات على الشخصالات المتدريات المرضة البياحية. التدريات المرضة البياحية. الإختار الروادية المناخية. الإنتاز (الحادي التنفقية.

 ⁽أ) الأنشاء العنبية تقدد بالأشطة داخل الحصة الدراسية في المحة الدراسي أما الأنشطة اللاصمية فهي تمارس إما به المحدة أو الأوقاف الثامة على الجعدل الدراسي أو حتى في الهيئة بعد الدورة من الدرسة أو بلا الإطرار الأسوعية أو الإيراز الصبينية والمسئيد.

فالقطة إداكاء والكافي/ الرئي		
	لامنفي	
ه التصور ا	المنور والخرائط	
• الثمات ا	التصبوير الفوتوغرلية	
ه الجارات	العاق الخداع اليصري	
ه رسم تحد	الأبشطة المنية.	
ه الرموز ثا	حبرات الثعرف على الصور	
	، سرد القصيص الخيالية.	
	احلام اليقظة	
	الرمموم والكولاج والعمون اليممرية	
i	التمبويرية.	
	استخدام خرائط المرهة وخرائط العقل	

	لا صفي	منقي
	ابتكار المركات الجنيدة.	 البنان على النمكير،
•	الريارات المينائية.	 أجابات الجسم
	النمثيل	ه مسرح حجرة الدرسة.
	الأثماب التماونية والتنافسية.	 مفاهیم حرکیة
•	تقليد الهن-	ه خرائط الجسم
	استخدام الإشارات باليد	
	تدريب الأسترحاء اقبدنى	
	استحدام المعور البدنية.	1

انشطة انتخار الوسيقي				
لا مدني صغي				
 ه ایقاعات، آعانی، دقات، آباشید 	 العقاء والهمهمة والتصفير 			
 جمع الاسطوانات وتسبيقها. 	ه تشميل موسيقي مسجلة.			
 موسيقى الداكرة الماثقة. 	 الغفاء الجمالي 			
 للفاهيم الوسيقية 	ه العاب موسيقية كالبيانو.			
ه موسيقى الناح الانمعالي.	 متكار الحان جديدة المفاهيم والكلمات. 			

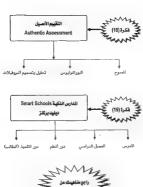
أنقطة التكاء الققسي النافني			
مىنى	لا مىشي		
 التدريس حسب سرعة المرد 	 الدراسة المنتقبلية. 		
 التدريس للبرمج للتملم الذاتي. 	البرامج المردية.		
 فترات تأمل لدا دقیقا 	الشطة تقدير النات		
 الصلات أو الروابط الشخصية 	الأنشطة المثيرة للداهمية.		
 وقت الاحتبار 	أنشطة مراكر البوايات والاهتمامات		
 اللحظات الانفعالية 			
ه جلسات تحديد الأهداف			

صطي	لاصني
 و العمل العمل العلى الجماعي 	التماعل بين الأفراد
 الدرامج التفاعلية 	التحممات الاجتماعية كمعتوى تلتعلم
 التدريس بين الأفراد 	البوادي التراسية.
 مشاركة الأقران. 	
 الحاكاة. 	
 ألماب الدفع الجماعية 	
 الجماعات التعاونية وفرق العمل. 	



مسالات المرقد دور الملم
 تشايم البيئة التطهيمية. د طرق واستراتيحيات التدريس.
 الأنشطة التطهيمية. د أساليب التقهيم.







Visual discovery الاستكشاف المسرور Social Studies ساء مهارات الدراسات الاجتماعية Experimental exercises ثمارين تجربيبة Writing for understanding الكتابة من أجل الفهم والاسترماب Problem solving groups حمامات على الشحكلات Interactive student not book الفكة التفاعسة للتلاميذ Response groups جماعات الاستجابة Effective assessment التقييم الفعّال



- أ- النظرية ليست جديد .
- أبست محدة ومعرفة جيداً.
- 3- ذات مسلمين ثقافية
 4- نفتقد للمعاسر القوسة.
- أ- أيست عمليا.
 أ- النفد اللوجة للدكاء الشجمين وفكرة الذكاءات الجمعية
 - ____



س (1): ما هي اهم التوصيات التي يومي بها من أجل تمنيل الناهج ﴿ ظَلَ الْإِدْرَاهِ باستخدام نظرية النحكادات المعددة *

ج (1)ء

إ- تطبيق مجموعة من الأدوات والاستمارات والنمادج والمسوح

2- تحقيل وحداث المهج الدراسي الحالي والتعنيل فيها وحدف الواد الدكورة

تطوير التحكليمات التمايرة والمنتوحة المهايات ومراعاة القروق الفردية.
 تنظيم الشريس وتعريد القدويس، واستخدام مجموعة من استراتيجيات الشريس.
 الجماعي التكييرة (معاصرات» وسائل تنابعية « الشاطات ...) لعمان دمج الطالب

وتسيمه 5. إنشاء مراكز للميول والاهتمامات؛ ومراكز للاكتشاف البكر

8- مشاركة الآبارية الأنشملة الاثراثية

س (2)، ما هي الخصائص السلوكية الميزة للشخص تو النكاء الإسامي؟ هـ (2)،

1- حب الاستطلاع

إنتاج أكبر قدر من الأفكار والعطول للمشكلات.
 إحساس عمية بالفكامة

إحساس عميق بالمحطافة
 قوة الدافعة والانحاد.

5- لدية حساسة تجاء الحمال

الديه فدرات نقدية عالية

س (أ): ما هي أفضل الأساليب التدريسية للفضلة عند التمامل مع الطلاب ذوي النطاءات التمادة القوية والرامعة داخل الفصل الدراسي؟

:(1)-

1- الدامية للمنتلة.

- 2- المنتورية. 3- الشروعات الماكاة ولعب الأدوار. أو الثعلم الالكتروني.
 - الأثماب التعليمية. الرحلات.
 - 8- الشريس c4451.11 -9 10- المددن 11- Italianin

س (4)؛ اشرح بعض نماذج الأعمال التلاميذ الدالة على وجود الدكامات المتمندة ﴿

:(4) -ذكاء لفظي/ لغوي كنابة بعض الأشعار أو المثر ذکاء علمی 2- الشاركة في معرس العلوم 3- تطوير أتداب خاصة بالحشرات ه ذکاه طبیعی

 4 توريع الأدوار المرتبطة برقصة معينة ذکاء جسدی/ حرکی



تطبيقات النكاء العملي في المدارس

Practical intelligence in Schools





تقديم:

تركد جهود تطوير العلية التعليمية في معير على مواجهة العديد من المشكلات التركيمة بالمودة سياه فيها يقتق بالأنبية التطهية أو سنة العجوات في السرع بين الدكتور والإداثة التقسمة على المترات التراسية أو ريالة أعنائد للدارس والقمبول واللبائي التعليمية أو وطاجهة مشكلات الأمياة.

ومن الأن لا تركز الجهود السابقة على البعد الأساسي في التنايم الا وهو التنام من أجل المهم والاستيامة وتشقيق الصور النقلي لجميع الطلاب للمدريم، كما بزرت الحاجة إلى التخاص من عقلية المنصى الترسي والقصام فياتيا على اسطورة التوزيع الاعتدال لدوجات التلاميد وتستيلهم وهنا لهذا الدوجات

ومن هنا برزت الحاجة إلى:

- الاكتشاف البكر لقدرات وأتواع الدكاءات المعددة لدى جميع التلاميد للمعرين
 باستخدام أقرى أدوات التقييم والموج.
 - إعداد الدروس النطيعية التي تنمي عدم الدكاوات وخاصة في الطوم والرياصيات.
 حاصة مع أنحماص مصنوى الثلاميذ والطلاب المصروين في الصابقات الطالية كلرياصيات والطوم.
 - التثبيم الأصيل الحقيقي Authentic Assessment المثلاب والبعد عن
 الاحتبارات القبنة.
 - تحقيق الفهم والاستيماب عن طريق التحطيط والتمسيم.
 - تحقيق معودج للدارس النكية وبعميمه على حميم للدارس للصدرية وتتريب الملمين للصريين وهذا لأحدث الأساليب الملمية الرشيطة بهذا المحال.

وكرة الشروع،

مشروع تطوير جودة التطهم الأسلسي باستخدام نظرية المتعادات التعددة هو مشروع يصد أل تطوير تطبية الأسلسي بالمستحديدة لدائع والطبيقاتها للزيماتها بطرية مشاخفات التعددة والي توقيف هشكر الأساسية اليدرية الاستطالية للدرجات التلايمية وترمس مشكرة توزيع الثانية بدلم المستحدة السيني وتبني مشكرة تطوير للشعب من خلال الدولة متعادات كالانهيذ مثال القسيل وحراجها وتشدية التعالم الشماط للالوليد من مثل الدولة بديدة للشهم الأسهار التحدادت التالدين الالتهال مهارية المشاطعة إلا الاستحدادة المتعاددة الاستحدادة المتعاددة المتحدادة المتعاددة المتعاددة المتحدادة المتعاددة المتحدادة المتعاددة المتحدادة المتحدادة المتعاددة المتحدادة المتعاددة المتحدادة المتعاددة المتحدادة المتحداد

أهداف الشروخ:

- التعرف على الأسمن العلمية لنظرية الدكامات للتعدة وتطبيقاته التربوية
 - استكشاف كيف يتم التدريس من أحل المهم والاستهداب.
- تدريب الملمي على كيمية استخدام مدارفهم من اجل حل الشكلات غير التوقعة خلال الدو الدراسي.
- لا تدريب الملمين على كيمية إنشاء ثقافة التمكير داحل المصل وبشجيع التلاميذ
 على أن يقكروا ابتكارياً وتقديدً
- نسى اله بهسري. بوسسري وسيد. - التقريم الأميل ثقيرات التلاميذ والتوثيق كل فتراتهم وطاقاتهم وإمكاناتهم البشرية
- أ- تصميم الدروس الثمليمية باستحدام نظرية الذكاءات المتعددة
- 7- تمسيح وسائل وأنوات أكتشاف أبواع النكابات المتعبدة داحل الممبول الدراسية.
 - إنشاء مشروعات لتنمية المكامات التعمدة لدى الطلاب المدارس.
 - الثمرف على دور تطرية الدكامات للتعدد في تحقيق النميز لجميع الطلاب المسريين.
 - الاستفادة من نظرية النكفات الشعدة في إعداد برامج التعليم الفردي.
- أ- التعرف على كليفية رعاية نوي الاحتياجات الخاصة (موهوبين- مماذير) في صوء نظرية النحكاءات التعدة
 - 12- تحفيق بمودج المنرسة الذكية من خلال.
 - نتمية وتقوية المحسيل الدراسي الأكاديمي.
 نتمية مدى واسم عارض من الذكارات التعيدة.
 - تطوير المهارات الاجتماعية قطالاب.

اندکاء انعاطف۔

وبالتاثئ تتبلور أهداف الشروع الد

النكاءات اللامدة

- ه التعلم النشمار، والتعاول (Active& Cooperative Learning).
- نظریهٔ نقل الحدرة التعلیمیة وذرکام التجویل (Transfer Intelligence)).
- الاستخدادات والمول والاهتمامات(Tendency And Aptitude Intelligence).
 - المخ اليمن/ الأيسر.
 - النكاء المقدىء والنكاء الإبناعي.
 - الذكاء العملي في المدارس (Practical Intelligence in Schools).
 - معادات التفك العلى (High Order Thinking).
 - مهارات المصير المني تروسه المال الهاري.
 التجهيز الدرم المواري (P.D.P).
 - ه ممودج سوروكي للإثراء الموسع لخبرات التلاميذ في المدارس.

ان يتشفر المرابق من أن يتشفر مدارة من أمل مثل الشكالات ها التي أن المرابق ال

الأهبية التربوية والتطبيقية للمقروع:

- أ- بتطم التلبيد كيف يستحدم معارفه من أجل حل الشكلات غير التوقعة
- مثطم التلبيذ كيف يستثمر قدرات التفكير النقدى والإنداعي في حياته العلمية
- الاستفادة من أحدث الوسائعة للتندة وتكاملها مع الدكامات المتعدد داخل الدارس الدكة
 - لتمية مهارات التعكير العليا لدى التلاميذ بالدارس المصرية
 - الاحتشاف المحر لقدرات الذكاءات التعددة سد مرحلة رياض الأطمال.
 - أ- الاستفادة من أنشطة ممارسة الدكامات التعددة والدكاء العملي في المدارس.
 - 7- الاستفادة العملية من تصميم مشروعات تنمية النكاءات المتعدة في المدارس.
 - التمرف على الأسمى العملية النظرية التنكابات المتعدة وتطبيقاتها التربوية.
- و. استكشاف كيف يتم التدريس من أجل المهم والاستيماب.
 10- تدريب الملمين على كيفية استحدام معارفهم من أجل حل الشكلات غير المتوقعة.
- حلال اليوم العراسي. 11- تدريب الملمين على كمية ابشاء اثنافة التفكر داخل المصل وتشديم التعامية
 - على أن يفكروا ابتكارياً وتتعياً.
 - التقهيم الأصيل تقدرات التلاميد وتوثيق كل فدراتهم البشرية
 - 13- تصميم الدروس التطيمية باستحدام فظرية الدكاءات المنعدة
 - أ- تمسيم وسائل وأدوات اتكتشاف أنواع الذكاءات الشعدة داخل المصول الدراسية.
 - 15- إنشاء مشروعات لتقمية الدكاءات المتعددة لدى الطلاب المدارس.
 - 16 الثمرف على دور خطرية التكامات المتعدة إلا تحقيق الشير الجميع الطلاب المسريين
 - 17- الاستفادة من مطرية الذكامات المتعددة لله إعداد مرامج التعليم المردي
- التعرف على كيمية رعاية دوي الاحتياجات الحامية (موهوبين معاؤير) في صوء بطرية النمكاءات التعيية

أهم الإضافات الجنيئة التي يقنعها الشروع:

- الإسهام في تصميم ممهج جديد للطوم والرياصيات باستقدام أحدث نظريات تتمية الذكابات الإنساني وخاصة نظريا النكامات التعددة وتقديم طرق تدريس جديدة للهنهج الحالي تصلهم في تحقيق القهم والاستيمائي.
- تطبيق مقليس التكامات التعدة في الدرسة للصدية وتقديم أهضل وسائل قياس الشكاءات لدى آجائنا طلاب للدارس واحدث أساليب الفرز والاكتشاف المكر للقدرات العملة المدهة
- جنبم التقرير الشامل الأولى عن للشروع، وكيف أصبح لنينا ألان مدارس الدكامات
 التعدد مثل الباقي دول العالم للتقدم، وكيف أمكن الما أن نتجاور الفجوء الذي بيننا
 وبين الدول للتقدمة في هذا الجال
- تقديم التقرير الأول عن للشارس الدحكية وكيف تستحدم مناهج وأدوات الذكاءات للتعدد، وتكنولوجها التعليم والوسائط للتعدد معاً داخل المقرسة.
- الخروج من الدورة التدريبية بمدائم الإستراتيجية القومية لتطوير جودة نظام التعليم
 المدرى بالاعتداد على نتائج أحدث أبحاث الح والتكاء الإضائح.
- آ- تمسهم وتطوير المقاييس والأدوات الجديدة الخاصة بالتكتشاف ولتمية القدرات العقلية للمرفية للطالب للصدي.
- ثمنيم حلولاً جديدة مبتكره تسهم في تطوير العلوم والرياضيات وتحقق ارتشاعا في ممثوى الطالب للمدري في اللسائفات الدولية الذي تهتم بمثل هذه العلوم وكيث بعكن له أن يحقق فيها مراكز متقدمة على اللسني، الدول.
- لا تقديم التقرير الأول بسوان دروس مستقادة من تجرية 6 مدارس للنكاءات للتعددة
 بحيث يقدم التقرير الضرة والدروس الترويية والعلمية المستقادة من الدراسة
 الاستقلامية للمشروح وتقديم إطار عمل يوضح شايف تصبح مدارسة ذات دكتاءات
 مشعدة:
- 10 إمالاق مبادرة "محتمع التعلم" وتوضيح ممالم هذه لليلارة الجديدة والإعلان عمها وعن محاورها العلمية الجديدة.
- 11- الإعداد المقد المؤتمر القومي الأول عن ألتكتشاف وتنمية قدرات الدكاءات المتعدة نعودج المدارس الذكية وبمشاركة كافة فالت للجتمع المسرى.

الشكاء ومعامكا ومتعمد

Zagli		الشريك
لمي داخل أثدارس عينة الدراسة الاستطلاعية	• التطبيق ال	وزارة التربية
حريب للشروع	للمشروع وأ	والمتطيم
ن إمكانيات منينة مبارك للتعليم.	ه لاستفادة م	
بن حهود وقدرات مركز معلومات الوزارة ومركر	ه الاستمادة م	
كتولوجية.	الثتمية الثه	
بتمنية بأهمية مشروع تطوير جودة التعليم.	 التوعية المج 	وزارة الإعلام
الإستارات الطبية ألصادرة عن الشروع للامصر	ە نشراحىث	
يا التجلي القومي للأمومة والطمولة.	والتي يقدم	
أنشطة الشروع والإنفاق على الأبحاث العلمية	ه تمريل بممر	رجال الأعمال
والمدانية للمشروع	والتطبيقية	والستثمرين
يوع بالأدوات اللارمة لعمليات تقييم القدرات العثلم	 إعداد ألشر 	
	للمرانية	
وأنشطة الشروع داحل بعص الجمعيات	ە تىلىق بىم	الجمنيات الأهلية
لجمعيات الحكومية ص أجل دعم للشروع والاستم		
	من تطبيقات	

الدراسة الامتطلاعية للمشروع:

- تم إجراء والمهد الدراسة الاستطلاعية للمشروع Phot Shudy حيث تم.
- الدورة التدريجية الأولى أطمي والشفاءات الأحصائين الشميع.
 الإجتماعين الديريي والسقال إلى المتواجعة من 2009481 إلى 200588 ودنك على يعتقد من الدسلونية في مدارس (مصد عديد» الأسطرة الشيادية الشامرية التساسرية).
- النماييقات المداية للمشروع والكشف عن مثالج الدراسة لاستطلاعية في الفترة من 2007/4/18 إلى 2007/6/15
 - الدورة التقييمية علا الفترة من 2007/5/18 إلى 2007/5/18 .

توزيم الثنارس الميئة التجريبية للعشروع

الإجمالي (لعام	1	७७५। эт е	×	عند الذكور	اسم المرسة
60	56.7	34	43.3	26	محمد عبده الابتدائية
52	50	26	50	26	الأنصار الايتدائي
56	51.8	29	48.2	27	البشري الابتدشية
60	100	60		-	الممكم الإعدادية
52	100	52	-	-	الناصرية الإعدادية
280	71.8	201	28.2	79	الإحمالي

وبقائل الوزيات الجنول السابق يتصح أن عند الثاناميذ عهة الدراسة الاستطلاعية للمشروع قد بلغ حو 200 عليه، والعيدة يورطة التغليم الأساسي من إدرة عبي شمس التغليمة حت حقائت فسط الداكتور قبائل 2522 بيّج حي بلعت سبية الإبادة 17% من إحمالي عدد التذاويد عيمة الدراسة الاستطلاعية للبشروج

توصيات النورة التسريبية الأولي للمشروع:

 تضيم خاولاً جنيدة ومبتكره تسهم في تطوير تنفيم الطوم والرياضيات وتحقق ارتماعاً أسترى الطالب للمدري في المسابقات الدولية التي تهتم بمثل هده الطوم وكوب يمكن له أن يحقق فيها مراكر متقدمة على المسترى الدولي.

- لتقييم الأميل Authentic Assessment تقدرات الثلاميد وتوثيق هذه القدرات
- قصمهم مفهج جنيد للطوم والرياسيات باستخدام أحدث نظريات تنمية الدكاء
- الإنسائي وحاصة نظرية الدكاءات المتعدة وتقديم طرق تدريص جديدة للمسهج الحالي تسهم إلا تحقيق الفهم والاستيماب
- تطبيق مقاييس الدكامات المتعدد الج المدارس المسرية وتقديم أفضل مقاييس القبيم الذكامات لدى أبنائنا طلاب الدارس واحدث أساليب المرز والاكتشاف البكر للقدرات العملية المرفية.
- أستثمار مراكر المينيو كونمراس بوزارة التربية والتطيم وللديريات التطيمية في
 شحيح وتنمية الدكامات التعدد للتلاميذ وإطهار مواهيهم وإنشطتهم الدكية

استثمار النوادي الصيفية بالدارس المعربه ليصبح مراكز المشكشاف وتنعبة أنواع
 الدكاءات المتعدة والإشراف الجدعفيها

إنشاء الركر القومي لاكتشاف وتمية النكابات التعدة على مدتوى الجمهوريه
 وانتسبق واسعة هذا للركز بين كل الهثات وللوسسات السئولة عن فطاع الشء
 لتوجيد القاهرم الأساسية بينها.

المنافشات الطهية الثرية وبتديم التنديات الجنينة التي ثهتم وتصميم وتطوير بلوكه
 ودقية جنيمة للدكاء الإنساني وقعيته، والعمل على إيجاد راية وطبية أصباة في هذا
 المحال.

تصميم وتطوير للقاييس والأتوات الجنيدة الخاصة باكتشاف وتنمية القدرات المقلبة
 المدرضة الطالب

ه استكشاف كلهف يتم التدريص من أجل المهم والاستيماب وبمعى أحر: تنايم التلاميد كليف يستحدمون معارفهم من أحل حل المشكلات غير الترفية خلال اليوم الدراسي ه تمسهم استراتيجيات من أجل إنشاء شقافة التشكير للا المعدل وتشجيع التلاميد

على أن يفكروا ابتكاريا وتقلياً. و إعادة انتظر الله نظام الامتحادات الحالي الدي يعد من الموامل الموقة انتمية القعرات

إهداء النظر ع يفيتم عطيفتات الخالي الذي يقد عن المواطن للمواف المفهد الذكاءات المقلبة والمواهب للطالاب وتبني أصلوب جديد يشجع على الإنداع وتنمية الذكاءات المتعددة للطالب

ه تحصيص وقت في الجنول للدرسي تتاخ فيه الفرصة لحكل تاميد أن يعمم لأفرائه التميزين والوهوين في ترائم عند حصيصاً لم تبت أشراف منام مقصص ويلم دلك في ههاية اليوم الدراسي أو شاه أو القاره حكما يتم تجميح مؤلام التلابيد حلال عطلة عهاية الأسيوع وضعتلك حلال الإجازات الصيعية والنادي الصيغين

ان تتصمن برامج إعداد الدام وتدريبه على مكانة التمصمنات مقرراً دراسياً على
 الأقل يتأول أساليب الكثيف للسكر عن التحكامات المتعدة وأبواعها وتنميتها من
 أجل إعداد الملم التحصيص لل القياس وتنمية أنواع الدكامات المتعدد

ه نعصيمن جوانب مجزية لعلم الدكاءات التعدة تشجيعاً له، وفتح فرص الدراسات النفيا أمام للطمين التميزين عنهم

ه تجميم شخصية كراونية يرضف بها الطفل وتجمد له بمجرد رؤيتها النموذج الدكي ويتم استثمارها يسعاح في كتكل منتحات الأطفال وملابسهم وتناع لممالح رعاية الأطمال الأذكياء.

- و يصدار جزيدة أو مجلة حاصة بأحدث أحبار النكاءات التدندة تتوجه منها لكبار النسئولي عن اكتشاف وتتمية الذكاءات التعددة، وفج حانب آخر للأطمال دوي الدكامات المتعدد أقمسهم لنشر إبداعاتهم أنشطتهم والتميير عن مطالبهم.
- تنظيم مسابقات على مستوى الدارس والحافظات للتكشف عن الذكاءات التديدة
 لدى الطمل المسرى ومنهم مرايا خاصة ثقاهية (كتب وحلات مرايا مادية) لدعم النمير
- إعداد موقع حاص لرعاية وتشعية الطلاب ذوي الذكاءات المتعددة والمبدعين على
 الإسرات يترج كل للطوعة التي يحتاجها كل القائدين على رعاية الأذكياء والإبداع
 لدى الطلاب المعرفية
- احتيار يوم محدد للاحتمال بالطمل الدكي، وتقديم تموذج يمثل القدوة من الأدكياء من حلال كافة الأشكال الاعلامية
- إعداد دليل معياري يسمح تطبيقه بكيمية اكتشاف الدكاءات التعدد وتنميتها
- الاختمام بمسعة العلمل يلا احتلاف مراحله بالأسلوب الذي يساعد على الاكتشاف
 السكر الذكابات التعديد

لدى الأمامال سواء داخل وخارج الدرسة.

- ه بماء معايير جديدة للكثف المحكر عن النكامات التعدية وتنميتها لدى التلامية.
- نشر نوادي الطوم والروامنهات والاهتمام بتبسيط الواد العلمية للثلاميد من خلال الاستخدام طرق تدريس تساعد التلاميد على المهم والاستيماب وابس الحقيف والتلقين.
 - الامتمام بالغدوات المصائية التعليمية جعلها آلية من آليات اكتشاف وتتمية قدرات الذكاءات للتعدد وشمية للوهبة والإندام

تُورِيع دروس البرنامج الصلي للتمية التكاءات التعددة بالنذرس مينة الشروع:

الشة اللنية	موضوع الدرس	الأيام	الأسبوع
حمية (45) دقيقة	قضايا منحنى التوزيح الاعتدالي	السبت	-
حصتان (90 دهيقة)	ذكاء واحد أم نكابات متعددة	الأحد	
حمش (90 دفيقة)	مهاهيم نظرية الدكابات للتعددة	الاشين	
حستان (90 دفيقة)	الاختبارات (١٤٠) ضد التعلم	الثلاثاء	. 1.
حستان (90 دقيقة)	الدكاءات المتعدة بإلا المصال الدرامي	الأريماء	الأول
حصتان (90 دفيقة)	المبرسة التكية إذ ضوء نظرية النكاءات	الحميس	
	linee;		
حصتان (90 دقيتة)	المضامعي التربوية لنظرية التكامات	السيت	
	المتعددة		
حمىتان (90 دقيقة)	مناهج الذكابات المتعددة	الأحد	
حصة (45) دائيقة	استراتيجيات نتمية الدكاءات المتعددة	الالثين	
حسة (45) دفيقة	المسرح الدرسي كمدخل لتنمية الدرات	الثلاثاء	الذائى
	النكاءات المتعدة		ساني
حصة (45) دفيقة	المسرح المدرسي كمدحل لتتمية قدرات	الأربماء	
	المكامات المتمددة (خيال الطل)		
حصتان (90 دقيقة)	أثثى عشر طريقة جنيدة للمعرفة	الحبيس	
حصتان (90 بقيقة)	أدوات فهاس وتقييم الذكاءات المتمدة	السبث	_
ثلاث حصص (145	قراءة في فحكر أشهر علماء نظرية الدحاءات	الأحد	
دفيقة)	المتمدة		
حصتان (90 دقيقة)	الأكنشاف للبكر للبكاءات التععدة	الاثثين	
حستان (90 دقيقة)	مدحل المظم الرمرية	الثلاثاء	الثانث
حصة (45) دفيقة	التكامل مين الدكاء الوجداني	الأربعاء	
	والدكاءات المثميدة		
حصتان (90 دقيقة)	مؤشرات التكاءات التعندة	الخبيس	

الأسبوع	الأيام	موضوع الدرس	لثمة النية
الرابع	السيت	من الاختبارات اللقتنة إلى البروضلات	حستان (90 بقيقة)
		للقعدة	
	الأحد	البكاءات التعبدة لتري الاحتياجات الخاصة	حصة (45) دقيقة
	الاثنين	تنمية التفكير الابتكاري 🖈 صوء	حصة (45) دقيقة
		السكامات المتمدة	
	الثلاثاء	مهارات التفكير المقدي في ضوء	حصة (45) دقيقة
		النكاءات للتعبدة	
	الأريماء	سعويات تعلم أم هروق تعلم؟	حصة (45) دقيقة
	الخميس	النكاءات لتمددة وتنمية التعلم التداوني	حصة (45) دهيقة
		والتشعف	

النقائع الطبية والعبلية تلتورة القدريية الأولى للمقروع؛ أ- التدريب على برنامج متكامل لتعبية قدرات وأبشطة الديكابات المتعدد: (العبقية

- اللامسية). 2- التدريب على تصميم مغاييس الدكاءات التعددة وتطويرها وتتميتها مثل مقياس
 - التدويب على تصميم مقاييس النكاءات المتعددة وتطويرها وتتميتها مثل مقباس وولتر ماكينزي لقياس واكتشاف أنواع النكاءات المتعددة
 - · التدريب على تحليل وتصميم بروهبالات أبوام البكاءات التعيدة
 - أمارين عملية لطرق تصميم الدروس التطيعية للا ماداني (الطوح الرياضيات).
 - أ- العلول الإبداعية المشكلات تطبيقاتها العلبية.
- أنسريب على أنشطة نتمية التكابات المتعدد وتطويرها وتصميم الأنشطة لعكل نوع من الأنواع التي وصلت حتى الآن إلى أعكثر من 300 ذوع وتعلم أنبعت عن هذه
 - الأنواع الجديدة واكتشافها وتطوير البرامع والأنشطة الماسبة لها.
 - أ- قدرينات وتدريبات عملية على تصميم للمايير وقواعد التقييم المدرجة (Rubrics).
 - خصمهم الحرائط المقلية Mind map وفقاً شهيع توني بوران المائم البريطاني
 أسائيب وأنماط التنظم الجديدة Learning styles وتصميم وتطوير نظام جديد
 - لوضع الأسطة. 1- التطبيقات المعلية الحاصة بالتوليق فترات بالبورتموليوس.

- 11- تصميم الدروس الدكام الماطمي Enterforal intelligence ودمجها داخل الحصص الدراسية:
 - مادج تطبيقية عملية احل الشكلات داخل الشهج الدراسي.
 - أعسمهم معايير حديدة للأداء الإنسائي الفائق للأنشطة والبرامج بالنكاءات الشعدة.
 - التوثيق الشامل تقدرات التلاميذ بالبورنقوليوس وملمات الإبجارات المعددة.
- أد تحطيط وتصميم دروس الذكاء العملي في المدارس
 التحلص من عناية التوزيع الاعتمالي لمرجأت التلاميد والدحول إلى عالم الدكاءات المعدد من لوسع الأيواب.

تلاج وتوسيات الدورا التقييمية لعقروع

- ندريس نتائج أبجاث توظيف الغ لج تنايم وعدم الاحتشاء فقط بالدعكاءات التعددة بل تدريس الذكاء الماطقي واليرمجة اللحوية الصبية وكافقة العلوم المرفية اشطورة لج التنايم وتقييمها على مسئول جميع محافظات الجمهورية وبجميع للراحل التطهيمة
- تطوير سنفج وطرق تدريس الواد الدراسية باستخدام تطرية الديك بات التعددة وتقديم نمودج ندروس ممسمة وفقاً الأصول طرية التكابات التعدد اله مادتي العارم والرياديات.
- دمهم تجربة تطوير التدريس باستخدام نظرية التحكامات التعددة على مستوى الجمهورية والقيام بتدريب الملمى العمرين على جودة التطهم باستحدام نثائج أحدث أبحاث الخ ونظريات الذحكاء الإنسائي.
- العمل على تطوير أحدث الدكاءات للتعددة وتصميم أدوات ومعاهج تدريس جديدة
 عدد أحدث الأنباء اللطه، قالدكاءات التعدد
 - ــية صور أحدث الأنواع الطورة للحكارات التعبدة. • شريب الطلاب المدريس على مدخل الشرر عات Projects حيلال المام الدراسي.
 - وتطوير الأسئلة الصفية واللاصفية.
 - تسميم دراسات وبحوث تتأول الفروق بين النكابات للتعدد لدى التلاميذ الذين
 بديشون إذ الجتمعات الخصرية ، والتلاميذ الذين ينيشون إذ الجتمعات الربيبة
 - تنابع دورات تدريبة لمطمي التكاءات التعدد نهتم بالتركيز على تكنواوجها التناهم
 ودورها في تحقيق موذع للدارس الذكية.

جلولُ النورةُ القنريبيةُ الأولِي القروعُ لطور جوبةُ التطيم الأصاسي واستخدام نظرية أشكاداتُ التعددُ

2:00 - 12:30	12:00- 12:30	12:00 - 10:30	10:30 - 9:00	التاريخ
(مجموعات عمل) قياس وتقييم الدكاوات التعلدة		(مماضرة) الشروع-صفر ونظرية البكامات التعندة	تسجيل وافتتاح	الدادثاء 2006/4/11
(مجموعات عمل) التعلم التشط والتعاومي في المدارس		(تمثيل أدوار) أمثيطة الدكامات الثمددة اللاصمية	(عصف بعني) أنشطة البكايات التنبدة الصعية	الأريماء 2006/4/12
(مجموعات عمل) الذكابات التعددة وأنشطة التربية الفنية	ą	(مجموعات عبل) مناهج التمكير البصري	(معاصرة) الابتكارية والبكاءات الثمددة	الخميس 2006/4/13
(تمثيل أدوار) الذكاءات التمددة والقيادة		(مجموعات عمل) مشروعات تنمية الذكابات التعددة	(عمدت ذهتي) المدارس الذكية	الأحد 2006/4/16
(مجموعات عمل) الذكاءات المتعددة وثعليم الرياميات		(مجموعات عمل) الذكامات التعددة وتعليم الرياضيات	(مجموعات عمل) الدكاءات المتعدد وتعليم العلوم	الاش _ە ن 2006/4/17
للشروع		عدائهة بمدارس	تطبيقات عملهة وا	5/3 - 4/18
(مجموعات عمل) الذكاء العملي في المدارس	(مجموعات عمل) مهارات التمكير العابا		#155151 2006/5/4	
(مجموعات عمل) التكامات الثميدة وتنمية الابتكارية			(مجموعاه التقییم الیورومیکو	الأريماء 2006/5/5
حثام وتسليم اللامهادات		رة التدريبية	تقييم عام ثلدو	الحميس 2006/5/6

أمثلة التقويم الذاتي

من(1) ما هي المكرة الأسامية تقييم الفترات المقاية المرابة ، جموء تطرية الدكانات التعددة

س (2) ما هي أشهر ثلاث مقاييس عالية لقياس وتقييم التكابات المعجدة؟

س (3) پرجد مجموعة من أشهر علماء نظرية الذكامات التنددة التصميمين على المستوى الدولي في تقييم القدرات المربهة في ضوء نظرية الدكامات التعددة اشرح جهود خمصة من أشهر هؤلاء العلماء والمحكوين الدوليين.

س (4) ما هي فكرة أتماط التفكير 🐇 ضوء مظرية النكاءات المثمدة؟

س (5) كيف يعكبك أن تقييم درس إلا الدكاءات المتعددة

س (5). ما هي مكرة المكام المملي للدارس \$Pracical Intelligence in Schools من (7). ما هي تطبيقات النظرية الثلاثية لرويرت ستيرتبرج له التعييم والتدريس والماهج

س (8) أشرح وجهة بطرك في قصية التطم مقابل الاحتبارات

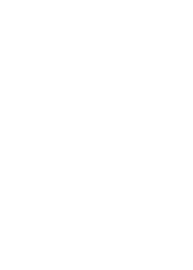
الداسة؟

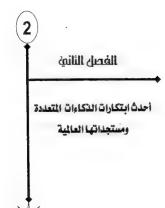
 من هي فكرة سدروع النكاء في دولة الترويلا؟ تحدث عن التجرية العاجمة لتطبق فكرة للشروع صفر داخل الترابيلا؟

س (11)، تحدث بالتقصيل عن فحكرة الإثراء الموسع لحيرات وتجارب وقدرات الطلاب 🐇 المدارس العربية.

س(12) ڪيمه يمڪن وضع وتيميم معايير النجاح للدرسي لي ظل معارسات عظرية اندڪامات التعددة

(13) كيف تبشئ بيئة تعلم ثرية باستخدام بطرية النكاءات المنددة?
 ما هي الانتقادات الموجهة لتنظرية النكاءات التعددة?









Mariés:

يهدف هذا الحور إلى دراسة وقهم واستيماف أهمية التكتولوجيا ودورها الحيري والمعال ليّ شمية قدرات وأدواع الذكامات الشعدة داخل مدارسنا

وبانتهاء درامتك ثهتا المحور سوف تكون قادراً على:

- أب فهم واستبعاب قوة التكنولوجيا ودورها في تتمية الدكاءات للتمدد.
- دراسة آهمية التكامل بين التكنولوجيا والدكامات المتعددة.
 - التعرف على الآثار اتجانبية لاستحدامات التكمييوثر
- الاستمادة من مصادر تعلم الذكاءات المتعددة إلى مدارسنا العربية.
- \$ فهم أهمية التكامل بين التدريس الدكي والنظم الذكي.
- 6 دراسة التكامل بين أمماط التعلم والذكاءات التعددة وقرة التكنولوجيا
 7- فهم الأدوار التروية لمؤمسة جورج لوكاس الأمريكية ومدى أهبية هذه المؤسسة
 - أدوار التربوية لمؤممة جورج لوكاس الأمر وأعمالها في الحارج وما تقدمه من إصافات.

التكامل بين

التكنولوجيا ونظرية الذكاوات التعددة

بقلم، هوارد جاردنر

(1) التكاء اللفظيء

- برامج معالجة الكلمات كالوورد (MS-Woord).
 - برامج النشر المكتبي.
 البرامج التي تمكن التلاميد من إنشاء
 - قصمن واشعار أو موضوعات
 - ثانيف الوسائط المتعدد.
 دليديو: والمروض التقديمية
 - ه ایرتفدام شرائط الکاست.



Multiple

(2) النكاء المنطقي، الرياضياتي:

- برامج حل المشكلات
 - ه برامج المصميمات.
- ه أثناب الكمبيوثر الاستراتيجية
- الرسوم الحرافيكية والدرامج الحسابية كالإكسين (Excel) و لجداول
 الإلكتوبية
 - برامج تألیم المالتیمینیا (Mulimedia)

(3) النكاء الكاني البصري

- ه برامج اثرسوم
- ه برامج القراءة باستحدام المعور والإيقوبات
- ه برامج الصور ومعالجتها ه تمیمیم مشحات الوب (Wobsite).
- انبرامج الثلاثية الأبعاد (30).
- برامع الجداول الإلدكترونية التي بها رصوم وخرائط وشرائح رسم توسيحية.
 - برامع دائیف الرسائط التعدد.

(4) الذكاء الموسيقي

- ه برامج التأثيف الوسيقي. ه برامج المينيو بلاير ديسك.
- البرامج المتجة للقصص مع الأعاني والآلات الموسيقية.
 - قراءة البرامج ذات الأصوات الوسيقية.
 - البرامج التي تتبح الأطمال ابتكارات موسيقية.
 - السيديات الوسائية السموعة والدثية.
- ه شرائط البكاسيت معالجة الحكامات لتكتب قصة مع الوسيقى أو توثة موسيقية.

(5) التكام العركي:

- درامج الألماب للرتبطة بالوحة الماتيح، للاوس، العصبا البدوية
 - ه البرامج الانجركة والريامية على الشاشة
 - برامج الرصوم المتحركة والأهلام الكرتوسة

(6) النكاء الاجتماعي (الشفعي الفارجي)

- أثماب الكمبيوثر التي تتطلب شخصان أو أكثر
- ع برامج الاتصالات
- البرامج التي تسمح بالتحار عروس جماعية مثل برنامج البوريوييت الذي يمكن
 من خلاله تقديم عروض تقديمية جماعية.
 - ه البريد الإلحكتروثي.
 - ه ائتربية عن بُعد.
 - النواسل ومناقشة الأفكار
 - ه مساعدة الآخرين بواسطة أي برتاميم

(7) التكاء الشقمي

- أي برنامج يسمح التلميد أن يعمل باستقلالية.
 - الألماب التي تتضمن عبل واحد فقط.
- المصف البهني، أو الطول الإبداعية للمشكلات
 - الألماب التبريسية.
 - معالجة العكلمات من أجل:
 كتابة الحيالية.
 - تسجيل المشاعر الإنسانية.
 - تنمية بورتموثهو الوسائط التعددة
 - » تحديد القيدي (أدوب، درمدر)

WORKSHOP (2) ورشا معل

الذكاءات المتعددة وقوة التكنولوجيا

Multiple intelligences and Technology

الأولىلة: أ- مقامدت

- 2- ماذا (تعطى لا تقطى) هذه الورشة
 - 3- سبح. أوجد مناطق اقتوة لببائية
- عشرة سريعة على نظرية الذكاءات المتعددة: ما هي الدكاءات؟
- أمثلة على الدكاءات المتعددة وتكاملها مع التكنولوجها.
 بداية التفوير في تكامل العلاقة بعن الذكايات والتكولوجها.
 - بدایة التفکیر با تکامل اتعلاقت بیر
 - أ- مراحكر تمام التكتولوجية والمخ
 أنتنب الأصيار (Authentic Assessment).
 - 9- مصادر الدكامات المتعدد: (M.I. Resources)

مؤال أساسي مفتناحيء

 كمربي، كيم يمكني الاستفادة من التكنولوميا من أجل دعم تمريس بظرية الدكادات المتعددة وما هي العلاقة بين التحكامات والتكولوجية؟

أنواخ النكاءات المتعندة

لعظي، منطقي رياشياتي، مكاني أيمبري)، شخصي داخلي، شخصي خارجي، موسيتي، حرمكي، طبيعي، وجودي.

اللكاء علد هوارد جاريتر هو 1

- القدرة على إنشاء وثقلهم منتج ممثل؛ أو تقديم خدمة زات شمّة في الثقافة
- مجموعة من المهارات تسهل المرد القدرة على حل الشكلات في حياته اليومية
- ملاقة كامنة تساعد على إرجاد الحلول المشكلات، وهو يتصم معارف جديدة ... (الحل يتضمن تقديم معارف جديدة)

الملم التقليدي:

- يحاصر وهو جالساً أمام الطلاب إلى القصل الدراسي.
 - ه يكثب على السبورة.
 - پسال الطلاب أسئلة عما يقرؤون أو يكتبون.
 بنتظر بينما الطلاب بيهون أعمائم الكتابية.

معلم الذكامات المتعندة:

- پحاضر ويكٽي على السبورة البيضاء أمام الطلاب ≰ نلقدمة
- ولكن إيصاً .. بيتكر منهجية وأساليب لدرمن فلطومات قد تكون بصرية أو موسيقية أو شية أو رياضية أو لنوية.

ا ليسى من اطلاع مقدار الذكاه ولكن الأناه كيف تكون ذكياً ا (هوارد خاردز) (Howard Gardner Interview Common muzclins, ABC, 1993

المضامين التكنولوجيسة

(1) التكام اللقوي اللفظي (Verbal / Linguistic)

- و برمامج معالجة الكلمات (وورد Word).
 - معنم الملياعة على الكمبيوتر.
- ه تطبيقات سطح المكتب اليكروسوفت.
 ه المكتبات الإلكترونية.
- برامع كناية القمص (Imagination Express)

(2) التكاء النطقي/ الرياضياتي (Logical / Mathematical)

- ه معلم مهارات الرياشيات
- معلم ثفة برمحة الكيسوتر (لوجو 1000).
 - ە ألماب للمطق.
 - ه الألماب الإستُراتيسَة.
 - البرامج العلمية.

برامج التفجير المذي (HOT) ومهارات التفجير العليا (Visual i Spatial Intelligence) المتكافر (الموسري/ المرابع)

- برامج الرسوم نقتمرکة.
 - ه برامج معرض الصور العنية (Cliparl).
 - أنداب الشطرنج الإلكترونية.
 ألعاب حل المشكلات الكانية.
- ألىرامج الهدسية.
- اتبرامج الجرافيكية (الرقمية التعيلية).
 - أدوات اثرسم

(4) النكاء العركي/ الجملي (Bodity / Kinesthetic Intelligence)

- البرامج التي تعتمد على اللمس باليد.
 الماك التعشل الحرك.
 - ه نظم الواقع الافتراضي (التحيلي).
 - الماب التأزر البصري الهنوی.
- حزمة الأتوات التي تمناف إلى الكسيوتر.
 و أدرات الكتابة.

(5) النكاء الرسيلي الإيقامي (Musical / Rhythmic Intelligence)

- ه معلم الاستكشاف الموسيقي (مستكشف الموسيقي).
 - البرامج التطبيقية الموسيقية
 برامج الأنمام وإعادة التحرف على الموسيقي
 - ملفات البدى (Mid) للوسيقية.
 - حل الشمكلات الوسيقية (Making Music).

(6) التكاء الشفسي الغارجي (الاجتماعي)

- اللوحات الإلكترونية (يعمل عليها أكثر من شخص).
 - العاب الماكاة واقتمثيل (Simufation Garnes).
 - برامج البريد الإلكتروني (Eudora, Outlook).

(7) النكام الشخصي اللاخلي (الثالي)

- برامج القرارات والأحتيارات الشحمية/ الفردية (Docksicns)
 برامج الاستشارات الوظيمية والمهنية (The perfect career)
 - برامج الاعتماد على الدات (Personal finances)

(8) انتكاء الطبيعي (Naturalist Intelligence)

- البرامج العلمية التطبيقية.
 علفات الأصوات التي في الطبيعية.
 - منفات ادعاوات اللي يد الطبيعيات
 ه برامج التعريفات بأصوات الحيوانات
 - ه برامع علم الأرس.
 - برامع علوم الحیاد

مراجعة (Review)

http://www.multipleIntelligences.com/ www.multi-intell.com

4.0 3 6 3 mm from @ B & d - 128



اختبر لغمك في النكاءات التعددة:

ارجع إلى الموقع النالي:

http://www.personal.psu.edu/staff/b/x/bxb1t/mi/mitestest.htm

التكامل بين التكامات التعلمة والتكنولوجيا

الإثار الإيجابية (The Positive effects): ه يجد الطلاب موصوعات شيقة عند، واشكال مخلفة ومتعدد:

- و يجد الطلاب موصوعات شيقة عندما يحصلون على للعلومة من حلال طرق
 - وشمر الطلاب أكثر بالتواؤم والداهمية ، حين يعرفون أمهاط التطب
- و يعتقد الطلاب أن تطمهم دو معنى عندما تكون طريقة التعلم المتدمة لم
 موتقة ومعدفة.
 - الطلاب مستميرون أكثر، ويرداد لديهم الاعتماد على الذات والاستقلالية.
- الطلاب لديهم قدرة أكبر على السيطرة على أنفسهم بأكثر من شكل وطريقة
 - الطلاب لديهم إحساس أحكير بالنساولية تجاه ما يطمون.
 ذلاداء أهمل لأى مهام يحكنون بها الله أي وقت وطوال الوقت.
 - منتجات الطلاب دات جودة أعلى، وتنمية أفصل تقدراتهم ومواهبهم وتميزهم
- فدرت أفصل على التعكير النقدي، والتشيم، وتتويم الملومات، وعرص معارفهم الحديدة بطرق عديدة وستكرة اللهام.

مسرتعلم ... وأخيراً ...

http://www.lth3.k12.il.us/rhampton/mi/resources.htm

WORKSHOP (3) الله عمل

التدريس الذكى والتعلم الذكي

Smart Teaching and Smart Learning

http://www.thinkingclassroom.co.uk

Eas. J x 3 3 D soon from & B. B. W. I I'll



ه ماذا تشمر البوء؟ ه هل تحب أن لتعلم؟

- إحسائيات منهجية التعلم:
- (%5) included
- و القراءة (10%).
- e سمعی/ ہمبری (%20)
- جماعة منافشة (%50)
- معارسة والعمل والأداء (75%).
- التدريس لشحمى آخر (90%).
- التدريس لشحص والتقبيم من شحص آخر (95%).

التعام التعاوني، والأدوار الجماعية:

- ه صابطه الوقت. " " صابطه الوقت.
 - السجل ه
 - ه الميسو
 - ه کاتب التقریر.
 الههة الأولي:

ه في بتسمية شريه ما تستطيع أن تفعله جيداً.

- ه قم بنسمیة شيء ما تستطیع ان تفطه جیدا.
- ه كيم تعلمت من أجل أن تقطها أو تزدي هذا الشيء؟
 ه كنت عرفت أنك استطنت أن تديما؟
- اكد على استجابتك، ولخص من أجل التقرير بعد 10 دقائق.



العقل					
منطقي					
حطي	متطقي	مكلي			
تىلىلي					
تحليلي					
هني					
جانبي		Ì			
مرکب (د					

مبكلي

اعمل مع جماعتك Work with Groups

- صف المروق بين المثوك الكلي، والمثوك التحليلي من أجل واحد مما يأتي:
 - التسويق
 - العلبخ

دانتازياً مشواقي انمامات مكلي الحدس العمرمية

التحكامنية

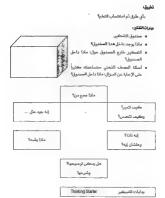
- النماب ليوم إحازة -

انماط التعلم Learning Styles

بالنسبة لشخصان (متدريان) وضح من الستمع، ومن التحدث، ومنف كلا منهما

: Ĝiaŭi

منف كل شيء ثنامته بلا هذه الجلسة إلى الستمع. 2 دفيقة للبساعدة من شخص خارج الحجرة أمر ممكن بالقطع.



ملاا ادا؟

- استطاع الأرثب أن يتحدث.
- ه الكلمات كانت تكتب فقط
- وجاحة الماء مصفها هارغ والتصف الأحر فارغ أيصاً.

ماكينة التفكعء

فكر كيف ستبدأ درسك التالي باستغدام ستارتر التمكيرا



- كن شخص يمثلك 8 أنواع فريدة من الذكاءات + طرق دكية أخرى.
 - كل شخص پمكنه أن بحسن ذكاؤه
 - 3- كل شخص لبيه كل الذكاءات
 - 4 الدكاءات تعمل معاً.

تطبيقات عملية على نظرية النكاءات المتعلدة



WORKSHOP (4) ورشة عمل

قدة الذكاءات المتعددة

(مؤسسة جورج ثوكاس التربوية)

التكامات التملدة عرض مؤسسة جورج لوكاس التربيدة

ما هي أهمية (ظرية اللكاءات التعدد؟؟ أحقق فهم أفصل التعلم النشط.

- أستكشاف الثبلم بطرق متعبدة ومتتوعة ه مساعدة الطلاب عنى شعر طريقهم مباشرة من أجل الثعلم

تقييم الذكارات التمليق

 بحن تستحدم الدكاء عبدما تنشط من أجل حل الشكالات أو نقدم مساح جديد على الرضة الذالجتمع ذو قيمة

لموارد جاردس، إعادة تأهير الدكاء)

ما العماء؟

- اقرأ عن التكونولوجيا والحصارات القديمة
- ه شاهد مشروعات الأحرين (الرملاء مواقع اثبت)



rabban Mi

يهده : المصل الحالي إلى التعرف على أعصل الإنجازات والأفكار الجديدة والإشاءات الحديثة التي قدمتها نظرية الدكامات للتعددة.

وبانتهاء دراستك ثفتا المحور سوف تكون قادراً على:

- أ- دراسة المدحل المهجي لنظرية الدكامات التعددة
- دراسة النكاءات المتعدة في مدارسنا العربية استيماب الاستراتيجيات المسعية واللاسفية للرزيطة يتتمية قدرات وأبواع اللكامات
 - 4 دراسة أهمية مدرسة النكامات التعددة
 - دراسة واستيماب وفهم أهمية أدوات تقييم الدكاءات التعددة
 - فهم أهمية القيادة المحكمة في ضور نظرية الذكامات التميدة
 - آلمية مهارات القائد الدكى في ظل نظرية الذكاءات التعددة
 - 8- التدريس اتذكي واستيماب أطمال مشروعات المشروع ممقر.
 - 9- حل التمارين العامة على تدرس الذمكامات المتعددة

المدخل المنهجي إلى نظرية النكاءات المتعددة

- 1- نظرية الذيكارات المتعدد
- 2- الدكاءات السبعة الأصلية.
- الأساس المطري النظرية المكامات للتمددة. معايير الحكم بوجود نوع جديد من أبواع المكامات المتعبدة.
 - نقاط معتاجعة في يغارية الدكامات التعدد
 - وجرد النكاءات الأذى
 - علاقة بظرية الذكاءات الثعبدة ببظريات الذكاء الأحرى
 - لزيد من الدراسة والتطبيقات العملية.
 حفائق ومسلمات أساسية عن نظرية الدكامات التمعيدة!
 - 11- أمسى ومبادئ بدعائم البكابات التعنجة
 - 1- تصارل الاختبارات للا فعبوليا الدراسية اليوم
 - أ- البكاءات المتعدد وتزايد دور شيكة الإنترئت.
- 13- أفضل البحوث والدراسات عن الدكاءات للتعدد : 4 أمريكا اليوم
 - 14 الفوائد التربوية وجدوى استحدام نظرية الدكاءات التعددة
 - 15- تماریم جاردبر للدکاء فی طل نظریته عن الدکامات المتعدد؛
 - 16- المدارات الدالة والمرتبطة بكل بوع من أبواع الذكاءات المتعددة
 - 17- مماذج ومعتويات أنواع الدكاءات المتعددة.
- المفارنة بين وجهة النظر التقليدية للدكاء ونظرية الدكاءات المعددة
- الشروع صمر كيف ببت الدكاءات المتعددة داحل رحم هذا الشروع؟
- · أهم العلماء و. لمكرس المطورين الشروع حودة التعليم (للشروع صمر)
 - إطار عمل رقم (1). النكاء الإبناعي.
 - 22- تعريف ومعهوم النحكاء الإبداعي

- 23- أحد نجوم النكاء الإينامي
- دراسة حالة: الوالدان بيتكران السنقبل.
 مبادئ الذكاء الإنداعي عند ليوناردو دافشي.
- 26- تتمية دكابك الإبداعي
 - 27- فحص إصلية لاختبار الإبدام.
 - رے مصل رسیدہ 28 تبلہ الرسم
 - 29- طبق نكانك الإبداعي
 - 30- الخرائط العقلية وتنمية قدراتك الإبداعية.
 31- كيف ترسم خرائط العقل.
 - 32- احتبرذكانك الإيناعي
 - 33- إجابات التمارين، والتطبيقات العملية.



للدريس النكاءات المتعلمة في مفارسنا العربية النكية:

- تدريس انتلاميذ نظرية الدكاءات للتمندة
- مقدمة لنظرية الدكاءات الشددة تستعرق حمس دقائق.
 أنشطة لتدرس نظرية الدكاءات التعددة.
 - 4- مغاردة انذكاء الاساب

-1

- 5- من أجل الثريد من البحث والدراسة والثمام التشط.
- الملاقة الوطيدة بين الدكامات المتعددة ونظريات تنمية الدكاء الانساني الأحرى.
 - · الأهمية التربرية لنظرية الدكابات التميدة
 - السلمات الطمية اعظرية الدكارات التعيدة.
 مؤشرات الدكارات المتعدة عتد أر مستروع وليدا كاسل.
 - 10- الشبعة النزيوية لمطربة هوارد حاربير عن الدكاوات للثبيدة
 - 11- كيف يمكن تشجيع التمكير النقدي عند التلاميذ لي مدارسنا العربية
 - دراجة العقول الخارقة (Extra ordinary minds)
 الاهتمام برعاية واكتشاف وحماية الأطفاق المهديد.
 - الاختمام برغاية والطنشاف وجملية الاضفال للوهويين.
 ألاء الذكابات التبديد الدينة الأجاز الدار الدار الدينة الأجاز المناز الدينة الأجاز المناز الم
 - أ- الذكاءات التعدة والدرسة في مثل النظام العالم الجديد.
 أ- شعبة الدكاءات المتحدة لدى جميع التلاميذ في مدارستا العربية.
- المان المتحديد المتحدد الذي جميع المحميدية مدارستا الفورية.
 الدكادات المتحدد التي يحكف جارديز على تطويرها.
 - الأن 1- عنشرات أحيث أثراء التكسات للتبيدة.
 - 18- نطاقات الدكايات الثبيدة
 - أشهر القصايا الساحة للرتبطة بممارسة بطرية الذكاءات التمددة
 - 20- مهارات وقدرات التصكير الانتكاري، في صوء نظرية الدكاءات المتعددة
 - 21- الذكاء الوجداني (الماطعي) ﴿ ضوء نظرية الدكامات المتعددة
 - 22- هكرة الدكاء الجمعي من وجهة نظر روبرت ستيرنبرج ووندي وثيامر
 - 23- الدكاءات المتعددة والدمو الشخصي
 - 24- مير وحدد دكتبانك التعددة

- 25. كيف يمكك الومنول إلى مصافر وموارد التكارات التعددة
 26. فائمة المكارات التعدد عبد الداشيس.
 - · قائمة التكابات التعندة عند الراشنين.
 - 27- تنمية تكاباتك المتعبدة
 28- العوامل الرئيسية الثلاث لنمو الدكاءات المتعبدة

 - 30- لريد من البراسة والتطبيقات العملية
 - 31- وسعد ذکامات التلامید ... الذا؟ وکیف، ا
 - 32- تقييم ذكابات التلاميذ التعدد
 - 33- سبعة أثوام من أساليب التعلم
 - 34- قائمة لتقييم ذكاءات التلاميذ المتعددة
 - 36- لزيد من الدراسة والنطبيقات المعاهة.
 - 36- إماار عبل رقم (2)؛ الذكاء الشخسي
 - 37- تعريف ومفهوم الذكاء الشخصي
 - 38- نمودج الأحد نجوم الدكاء الشخصي
 39- دراسة حالة محمد على
- 40 الشق الأيسر من الخ والشق الأيمن، وأكتشاهات جنيدة أخرى
 - 41- تعريب المقل وأسس تتمية الدكاء الشحمي.
 42- استمر في تطوير أبواع ذكاءاتك المتعددة الأحرى.
 - عه- اسممر چه بطویر اتواع دهـ 43- دراسة حالة: الدلای لاما.
 - 44- تحابلك الكامل الدائك
 - 45- الأساوب الثالي الأمثل لتطوير الدائه
 - 46 انشطة استكشاف الدادم
 - 47 خريطة عقل إنجاز اللهام الحاصة بالله
 - 48- مستقبلك المثاني
 - 49 اختبر ذكابك الشخمى
 - ۰۶ دوروسط ملاحظات باستماله 50- دوروسط ملاحظات باستماله

الاسة التجمال الصفية واللاسفية ال تسلة يتنبية قدران تكاواتك التعليدة

- الدكامات المتعدة وتطوير النهج التطيمي.
 - الحلفية التاريحية للتدريس التعدد الأشكال.
 الخدرس في حجرة درايسة متعددة التكام.
- 4- مواد أساست أو مفتادية وطرخ القديد، القديد النكاءات.
 - 5- مبيع طرق للتدريس.
 - 6- كيف تمينيم خطور دس النكاء التعيد 9
 - أسئلة التغطيمة للدكامات التمبدة
 - أ- الذكاء التعدد وتعلم الثيمة.
 - 4- لزيد من الدراسة والتطبيقات العملية.
 10- الدكابات المتعبدة واستراتيكات الشرحور.
 - أستراتيجيات تدريس الدكاء العظي/ اللغوى (Verbal).
- 12- استراتيجيات تدريس الذكاء المنطقي / الرياضيائي (Logical Mathematical)
 - استراتیجیات تدریس الدکاء المکانی/ الرثی (Vaual / Spatial)
 - أ- أستراتيجيات تدريس اثنكاء الجسمي الحركي الجسدي (Bodfy).
 - 15- استرائيجيات تدريس الذكاء للوسيقي (Mescal).
 16- استرائيجيات تدريس الدكاء الاجتماعي (Social).
 - 17- استرانيجيات تدريس الذكاء الشخصي (Intrapersonal)
 - 18- المبادئ الأساسية الناهج التعلم وفقاً لنظرية جاردتر عن الدكاءات المتعددة
 - 19- المهج في ظل تطرية الدكالحث التعددة بمرحلة رياض الأطفال.
 - أنشطة التحكايات المعددة بمرحلة رياس الأطمال.
 - انتامج والبرامج القائمة على نظرية الذكاءات للتعدد.
 انتهج في ظل النظام التعليمي الكلاميكي وفي طل الذكاءات المتعدد.
 - حطوات تنظيم المهج في ضوء مظرية الدكامات المتمدة
 - -24 استراتیحیات ندریس أنواع المحکامات التعدد
 - المتراتيجيات التعليم وفقاً لتكل نوع من أبواع الذكاءات المتعدد 25

- 26- المسائل التعليمية الستجدمة التحقيق است التبصات الثمام
 - 27- المهج وأساليب التقييم بمرحلة رياس الأطفال.
- ممادح لاستراتيجيات النعلم الللائمة لكل توع من أبواع الدكاوات المتعددة
 - الاكتشاف ألبكر للنكاءات التعددة بهركة رباس الأطفال.
 - طرة. الاكتشافات للمكر الدكامات للتعدد لدى الأطمال
 - 31- بروسا البكارات للتعيية لين تلاسخ رياس الأطهراء
 - أنشطة الدكامات للتعدد لمرجلة التعليم الأساسي
- أدوات الدكاءات التعددة لمرحلة التعليم الأساسي أمودج لتصميم دوس ثعليمي باستحدام نظرية الدكامات التعددة الحميم الراحل.
 - 35- التكيف مع نظرية البكاءات للتعدد

لدراسية.

- 36- التميميم الجديد للمدرسة.
- 37- دنيل إرشادي للمعلم لتصميم خطة الدرس. 38- أساليب وطرق تطوير استراتيجيات ندريس الدكاءات للتعدد.
- 39- مشروعات الدكاءات التعددة داحل معتوى المنهج
- 40 ثمانية استراتيجيات لتقوية الثمامية ضوء نظرية الدكامات الشعيدة
 - 41- الدكاء العملي إلا المهج الدراسي عد جاردير وستيرنبرج
 - 42 أطار عبل (3)؛ النكاء الاجتماعي. 43 مفهوم الدكاء الاجتماعي وتعريفه ومؤشراته
 - 44- نُمُوذُجُ مِثَالَ الأَحِدُ نُجُومِ الذَّكَاءِ الاجتماعي

 - 45- دراسات لحالات عبلية.
 - 46- ثمية تداعي الماني
 - 47- تتمية الذكاء الاحتماء ..
 - 48 استعدام حرائط المثل كاداة التواصل
 - 49- اختبر ذكامك الاجتماعي

مندحة التكامات التعندة

- النكاءات التعددة، والعرسة التقايدية.
 - مكنات مدسة النكاءات للتعدد
- النكنات التعدد في البرامج المرسة الكلاسيكية
 - أ- بموذج المرجمة التكامات التعدد.
 - ages motor consumer
- الشرصة المناحية.
- من اجل المزيد من الدراسة والتمارين والتطبيقات العملية.
 الدكاءات التعمدة وبيئة حجرة الدواسة.
 - 8- الدكارات التعددة والعرامل الأبكولوجية في التعلم
 - 9- مراكز نشاط الدكابات للصيدة
 - 10- احتیار انتامید ومراکز انتشاط.
 11- من آخل المزید من الدرامیة.
 - النكابات التعدية وإدارة حجرة العراسة.
 - 13- أداة الأيمامال السلوكية القردية.
- 14- است انتصات الدكامات المتعيدة في ادارة الأنماط الساوكية السردية
 - 16- لمزيد من الدراسة والتطبيقات المعاية.
 - 18- إطار عمل (4)؛ ذكاءك الروحي.
 - 17 مفهوم وتدريف النكاء الروحي.
 18 مثال لأحد نجوم النكاء الروحي.
 - دا سان دات نجوم الشخام الروسي
 دا تبريب المشل وتنمية ذكاطه الروحي
 - ۲۲- تدریب العقل وتنمیه نکا
 20- احتمار النحکاء الروحی



أدوات تقييم النكاوات القعندة:

- النكاءات اقتعجت والتقييم
 - 2- حبرات تقييم متنوعة.
- الاحتبار المقنن مقابل التقييم الأصيل.
- أ- مشروعات تقبيم الذكاءات المتعدد.
 - ٥- مشروع تقييم المنون (Arts propol).
 - انتقییم بسبع طرق
- التقييم إلى سياق.
 أمثلة السبح طرق التي تستطيع بها الثلاميذ إطهار ممارعهم عن موضوعات
 - محددة الموضوع.
 - 9- إشهار التبليم
 10- 49-سياق لتقييم الذكارات للتعدد
 - 11- برزغوليو الذركابات التعدد
 - أور المراجع المراجع المراجع المراجع المتعددة المتعددة المراجع المتعددة المراجع ا
 - 12 ماذا نفسع يه بورسونيو اندكانوت بمعدده
 13 قائمة مراجعة بورتلوليو الذكارات المتعددة
 - 14- لمزيد من الدراسة والتطبيقات العملية
 - الزيد من الدراسة والتطبيعات العملية.
 أدوات وطرق جديدة للتقريم في ضوء الدكاءات التعمدة.
 - ادوات وهرق جنيده تنمييم في منوء اندے
 الذکاء الاعدد ضد الذکابات المبندة
 - المحصور المستدولة المستدولة الدى افتلاميد.
 - 17- قواعد ثقبيم الدكاءات
 - 18- تقييم أداء الثلاميث.
 - أهم الثلاميد والتساؤلات المثارة حول التقييم.
 19 المؤشرات الأدائية لتقييم تطم التلاميذ.
 - أنماط واسترائيجيات تقييم الدكامات التعددة
 - 22- أدوات قياس وتقييم الذكاءات للتعدد
 - 23- الدكاءات المعددة وريادة المهم والتحصيل.
 - · 24 ما التصميم الارتجاعي أو العكسي

- 25- هل أهضل التصميمات المهجبة التعليمية هي التصميمات الارتجاعية
 - 26 عماية اقتصميم الارتجاعي أو المكسي
 - 27- تطبيق التصميم الارتجاعي
 28- أنماط التقييم
 - 29- المحورة الكلية الدخل التحميح
 - 30- ما هي مسالة القهم؟
 - 31 ما الدي يجب أن نكشم وضعه؟
 32 الدركيز على الأولوبات.
- 33- ما مي المربة الجنيدة بالقهم
- 34- ما فيمة المهم كهدف لتحصيل؟ وكيم يحلف عن الأهداف الأحرى أو الماير؟
 - 35- ما مسائل الفهم في أي هدف تحصيلي؟
 - 36- مشكلات للمهم. 37- ما هـ، السامار التهجية التي قد تستوية هذه المحكات؟
 - 35- الأميثلة ويدايات الطريق إلى المهم
 - 33- أسئلة أساسية وأسئلة الوحدة
 - 40- أفت أر مفيدة في استحدام الأسائة الأساسية.
 41- غيفة من الأسائة الأساسية واستلة الوحدة.
 - 42- دورة من الأساسية الإجابات الأسئلة.
 - 43- أبيثلة النقطة اللدخلية للعهم
 - 44- عودة إلى وحدة التفنية.
 - 45- فهم العهم
 - المهم، والمهم الطاهر
 مشحكة عامة (عالمة).
 - الابيالو) فعامة طاهنته -4/
 - 48- الحاجة إلى وشوح تصوري أو مقاهيمي.
 - 9- ما الدي تكشف عنه اللغة من معاني المهم؟
 50- سوء فهم التلميد ومانا يخبرنا

51- البحث عن حوء العهم

52- الاحتبارات تعزز سوء المهم
 53- الحاحة إلى الحند والاحتراس.

54- مطاهر المهم الستة.

55- التسويغ الطلي المكري".

56- الثنافسات الطاهرية

-57 ما الدي نتطلبه معرفة المائد
 -58 تحذير من الأفحكاء الخاطئة

5 کیف مکر کمتیمیں

60- ثركير على للرجلة الثانية من الثميميم المكسى

61- سمات وخممالاص التلميذ الذي يفهم حقاً.

62- سوالان اساسيان

63- معكات ومؤشرات. 64- افعام سادحة أم أهمام عصفة متقدمة.

65- بعص القنطعات من قواعد التقدير القعوجة.

66 - فاعدة متدرجة للتأمير الإ الرياسيات.

67- قواعد النقدير التدرجة الطولية.
 68- مجموعة من الثواعد المتدرجة لتقدير الفهم.

69- معابيرالتقييم

مضامين حيوية وحاسمة فتقدير الدوحات.

71- مضامين حيرية وحاسمة لتقدير الدرجات.
 71- قواعد تقدير متدرجة لمظاهر المهم الستة.

72 مشكلات الاستبصار

73- المهم العميق، وإدراك الجوهر.

74- مليم يعمل الاكتشاف

75- الاستيسار الرياضياتي.76- حودة المرض الرياسياتي.

76 - حودة العرض الريامساتي

77- تقدير الماظرة والحيل

78 كيف يتيم المهم لل صوء مظاهر العهم الستة. 79- المشكلة مع الكتب الدراسية.

80- الحمدول على عمل أسطوري.

81- قيم من أجل معرفة الدات

82- ما الإبانة أو كشف النقاب. 83- التركير على للرحلة الثالثة من التصعيم الارتجاعي.

84- الممق والاتساع

85- الحاجة إلى الإبانة وإماطة اللثام 86- حمل الأهكار حقيقية.

86- جعل الأهكار حقيقية.
 87- وصف العمق والاتسام.

88- الكثم عن الأفكاء والسائاء

89- ريط التساؤلات والاستقصاءات بالأسكة

90- كيف تحتلف التعطية من الاتسام.
 91- تعطية الكتاب المرسي.

92- الإخفاء؛ مثال من البندسة

93- دور السلمات الشاد العدس. 94- الخوف من السخرية.

الأ− الخوف من السطرية.

95- إبراز الأفكار الكبيرة.

96- ما الدي تتصمنه المظاهر التصميم الوحدة. 97- تأمل وأعد التمكير.

98- إلى أين تحن متجهوري؟

99- العمل الفرضي أو الرادف. 100- استحوذ على الثلمية عن طريق شعله وبالتفاط المحلية الثميرة.

101 - شكل من التوسيمي،

102 - خيرة الأهمكار القتامية

145

103- مقدمات متاحة الأفكار مركبة.

104- تأمل وأعد الشكير.

105- أعرض وقوّم 106- تطبيق (Where).

107- تغيير دور الكتاب المرسي

801 مقارنة إماطة اللثام عن الكتاب المدرسي وتعطيته.

109- تضمينات تنظيم المهج. 110- مشوكلة التتادد

111- دمو نمو طبيعي أحكبر وتفتع للدروس

112 منطق مختلف للقصم والتطبيقات.
 113 بنية القصة كثموذج للملهج.

-1-le el 14 200-1 -114

115- المدرد، أو القص، أو الأسائلة.

116- التركيز على فحرة كبيرة.
 117- منطق التطبيق. التهج التطبيمي كتعليل مهمة.

118- منطق التمسيم الأرتجاعي.
 119- مهمة أدائية: تصميم نس تاريخي.

120- منطق العملية مقابل النواتج.

121- المادة إلى قصة وراء النتائج

122- إعادة التفكير كإعادة اكتشاف. 123- المهم الطروني

124 الحلرون أو اللولب في جميع مطاهر القهم

125- معكات لتسبيم تتابع الثبلم 126- تمسنات للتدس

127- نحو تعلم أكثر عن طريق تدريس أقل

128- أنماط التدريس

- 129 تكبيف التيريس لبلاثم الأغراس أو الأهداف
 - 130- اختيار مدخل للتدريس 131- التقبيم خلال السيرة

 - 132- أساليب مراجعة المهم والتأكد من تحقيقه
 - 133- أسلامنام المطاهر السنة لعهم الطلاب 134- تنوع أساليب التعلم

 - 135- مظاهر المهم وعاداته 138- المظامر السنة للفهم وتحسينها
 - 137- إمادة التمكير وعاداتيا.
 - 138- الحكم البني على التفكير العميق
 - 139 منشرحات من أجل تنمية المادات العقابة.
 - 140- التران البشقة للرامق
 - 141- عادات المدرس، وفهم الثملم
 - 142- تاكد مها، انتأ لا التسميم
 - 143 مرشد للتقييم والجمم بين الطاهس
 - 144- الشحكل أو الصيعة الوظيمية.
 - 145- معايير التصميم
 - 146- أيواث التصبيح
 - 147- أدوات ذهكية
 - 148- خطعة خبرات القطم، والتطيم
 - 149 كيف سندكم على تسييمات وحيثنا
 - 150- كيف نجعل التصميم مشراً.
 - 151- الطّلاب يمرفون.
- 152- عملية التقريم التراحمية الحصفة. 153- إملار عمل (5) حنيث الجسد والنكاء الحسدي
 - 154- معهوم التكاء الجستى

- 155- نموذج لأحد ذجوم المكاء الجسدي.
 - 156- قمية النكاء الجسدي 157- دراسة حالة.

 - 158ء التناسق وطة العركة.
 - 159- تملك وشارين الإيدرويكسي 160- اختبار النكاء الجسدي



أهِم الْمُوشُوعَاتُ الْسَاخُنَةُ الْمُرْتَبِعَاتُهُ بِمِمَارِعَةُ الْمُكَاءِاتُ الْتُعَلِّدَةُ :

- النكارات التعددة والتربية الحاصة.
- 2- مثاريه النكابات التعددة كتمودج أولي القمو.
 3- معمدج المحز مقابل نعودج المعوفي التربية الخام
- 3- بمودج المجز مقابل نمودج النمو في التربية الخاصة
 4- الأفراد دور المجز الماجحون كتمادج للنمو.
 - 5- التجنب المريات
 - 6- أمراد ذوو تحصيل عالى ولديهم نواحي عجز.
 - استراتیجیات تجب نواحی المعف فی الدکاه
- 8- بطرية الدهكامات للتعدد في إعداد برامج الثعليم المردي.
- أمثلة من الاستراتيجيات الدلاجية وفق الذكامات للتعدد بالنسبة لموسوعات
 - 1/- النضمينات المريضة لتظرية النكاءات المعددة في الثربية الحاصة؟
 - 11- عبنة من حطمة الذكاءات المتعددة لبرامج التطهم الأفرادي.
 - 12- دور متغير لمدرسي التربية الخاصة.
 - 13- تاكيد أكبر على تحديد وتمييز مواهي القوة
 - 14- زيادة تقديرات الذات. 15- من آجل للزيد من التراسة والتطبيقات السلية.
 - 16- الذكاءاوات المتعددة والمهارات المعرضية.
 - 17- تتمية وتحسين المواجهة الكريستوهريا.
 - أنظرية الدكامات التعددة ومستوبات طوم المرفية.
 - أجل المزيد من الدراسة والتطبيقات العماية
 - 20- آمثلة ثدروس ويراسع التكايات المتعددة
 - 21- فصايا ممارسة نظرية النكاءات التعبدا.
 - 22- بطرية الدكاءات المتعددة من أجل تحقيق مندأ التعيير للجميع
 - 23 هناك أدكثر من طريقة لكي تمسح ذكي
 - 24 ايس الهم مو سبة ذكاطك ولكن الأهم هو كيف تكون ذكياً.

- 25- التطبيقات وللمنامين البعينية والتربيية.
- 26- أهمل أساليب الاستفادة من مواقع الدكاءات للتعددة على شبكة الإنذرنت
 - تظرية (لنكابات التعددة وتحقيق القدم التربوي التشود
 معدات تتمية القبادة لدى الطلاب الأطار بقط بة الدكامات للتعدد
 - 29- المجاح داخل العصل الدراسي.
 - 30- تحتيرات جاربنر مد الاستخدام السطحى لنظرية النكاءات المتعددة
 - 31- الأسمى اليورلوجية والثقافية لستارية الدكامات للتمدية.
 - 32- نجو تقييم تربوي أكثر دفة ووضوح
 - 33- اكتشاف وتحديد الأطمال الوهويس باستحدام الدكاءات الشعيدة
 - 34- منهج جديد: الأكل من أجل الشكير.
 - 35- آهم الشطبيقات والمسامين الثريوية لنظرية الذكاءات الشعددة
 - 36- الممامين التربوية للرئيطة بالقدرة على الثنية. 37- نمارج لمم، ماشرات فناس وتقدم قد إن الذكاءات التمددة.
 - عددغ توسن موسائل وأحداث لا كشاف وتنسة قد ات الذكارات التعددة
 - -30- تصميم وسائل وادوات لا كانشاف ونتمية الفرات البطاءات الذ
 - 39- إنشاء مشروعات انتمية الذكاءات المتعددة لدى طلاب المدارس.
 - 40- المسامح التكوثوجية لنظرية الدكامات التعددة
 41- مستقبل دراسة مطرية الدكامات المتعددة في المجال التربوي.
 - 41 مستقبل دراسه مطرية الدهشاطات المتعددة في الجال التروو
 42 بعض الانتفادات الموجهة لنظرية الذكاءات التعددة
 - 43- إطار عمل رقم (6)، النكاء الحسي
 - 44- ممهوم وتعريف الذكاء المسي
 - 45- نموذج لأحد تجوم النكاء الحسى
 - 46- دراسة حالة التصمم الايطالي حورجيو أرماني
 - 47- توسيع دكابك الحسي
 - 48- اختية المكاوالحسي



الكاء المتعددة والقيادة الكية:

- احتبار استكناف كه تكون قائباً دكياً. (احتبار القدرة على القبادة الذكية).
 - 2- الثروة المكرية والعقلية
 - الدكاء الأداء التي يمكنها أن تميروجهة الحياة على الأرمن.
 - أبشطة وتدريبات عملية.
 - عقانا البدع احتبار استكشافية
 - 8- مبادئ العقل اليشري،
 - أنشطة وتطبيقات عملية.
 وبمع الخرائط العقلية (احتبار استحكشلية).
 - 9- مهارات شقي الغ ـ ومصفوفة العقل
 - كيم ترميم حريطة العقل؟ (وهقاً لتوثي بوران).
 - أ- تطبيقات استحدام حرائط العقل في مجال العمل.
 - 12- خريطة العقل الجماعية.
 13- ابشطة وتدريبات عملية.
 - 14- الله وضع تصور للأمداف
 - 15- فمائية تحديد الرؤي والتصورات.
 - 16- ما هو سبب نجاح أسئوب وضع التصورات
 - 17- تحدي القيادة الثثالية.
 - معادلة النجاح مجاولات ونذائج ومردودات احتبار وصيط ومجاح.
 اثر معادلة المحاح (TEFCAS).
 - 20- النهابة من البداية
 - الاستمرار في المحاولات
 تتبع آلية المقل بمودجاً متناعماً لتحثيق المحاح
 - بن الشعر اليه المسار المواجد المستعد المستور السح.
 23- الشعلة وتدريبات عملية.
 - 24- الفائد الدكي ... احتبار استكشار
 - 25- دراسة حالة منير غير ناجح

- 26- مقترحات لتحسين التواصل
- 27 أنشطة وتطبيقات عبادة
- 28 القوة البشرية ... (اختيار استحكشا)
 - 29- إدارة التعيير ومخرون المهارات
 - 30- تعلم أدارة التعيير وأهمية الاستمام
- 31- الفجوة السوداء .. ماذا يحيث شها دائماً؟
 - 32- تعلم تغيير السلولت؟
 - 31- إدارة للعلومات ـ احتبار استكشايد
- 34- القدر القابل من المرفة يتمثل شيء خطير.
- 35- الشطة وتعارب عطية
- 36- إدارة المطومات . عود على بدء . احتبار موجر واستكشاف ثاتي. 37- التكيف مع للعلومات
 - 38- الابتكارية من خلال العمل بروح الفريق . اختبار موجز.
- 39- أربط بين أنشطة العمل وأدمجها في عملية واحدة تنطلق لتحقق أعمل النثائي
 - 40- أحدث نتائج القسم ما هي إلا أحد معطياته 41- القيام بتحليل التشأط

 - 42- ماذا سوف تقوم، وكيف ستستخدمه.
 - 43- الابتكار من حلال ورش العمل الجماعية
 - 44- الأمكار البنكرة تأتى تدريجياً الذا؟
 - 45- أنشطة وتدريبات عملية.
 - 46- مبادئ جديدة للمثل البشري في ضوء دراسات المالات وتحليلاتها
 - 47- (طار عمل (7) أنواع الذكاءات الكلاسيكية.
 - 48- ممهوم وتمريف الدكاء العندي
 - 49- أحد نجوم الدكاء العدى
 - 50- حب الرياضيات.
 - أ5- تدريب المثل وتنبية الدكاء المعدي.

- 52- تناب على الاحتمالات
- 53- مارس الألماب الحسابية المقلية.
 - 54 العاب ورياضيات العقل البشري
 - 55- أحتيار النكاء العندي
- 58- الذكاء المكاني والاهتمام بالثعرات
- 57- نموذج لأحد تجوم العكاء للكاني
- 58- دلائل ومعدح من الحياة اليومية على الدكاء الكاني
 - 59- تمريب المثل وتنمية الدكاء للكاتي.
 - 60- احتيار الدكاء للكاني 61- قوة البكاء اللغوي/ اللمظي (الكلامي).
- 62- ممهوم وتدريف اتدكاء الكلامي (الأموى/ اللمظرية
- 63- نمودج لأحد نحوم الذكاء الكلامي (اللغوي/ اللفظي).
 - 64- تدريب المثل وتنمية التكاه الكلامي.
 - 65- الاستدعاء مقابأ القعم
 - 68- تتمية القدرة على التفكير النطقي
 - 67- تعلم ثمة جعيدة، والأجراء للحثامة للكلام
 - 68- اختبار البكاء الكلامي (اللموي/ اللفظي).
 - 69- احتيار مهارات الدكام الكلامي (اللموي/ اللمظري).



الذكاءات المتعدة وتقمية مهارات القاك النكيء

- أ- نقبيم ذاتك ووضع بعض الأهداف الطويرها
- 2- دايل عملي إلى احتيار الأنشطة
 3- نشاط (1) توسير بطاق معرفتك بالجفالة الشطقة بالواقع.
 - 4- بشاط (2): مصادر القوت
 - 5- نشاط (3): صنع القرار
 - 8- نشاط (4). أساليب التعطيط ومسم القرار،
 - 7- بشاط (5): تخطيط التعيير،
 - 8- نشاط (6): من حقك الإصرار
 9- نشاط (7): الاستجابة قصرام
 - 10- مشاط (8): السبيل الأمثل للتعاومتي
 - 11- بشاط (9): الهارات العراسية
 - 12- نشاط (10): تصفح الإنترنت من آجل الثنام.
 - 13- إطار عمل (8): تقييم ذكاؤك المتعدد . الجدول للتكامل.
 14- الشديد، النكى.
 - 15- الاصل ورش عمل الشروع سعر عام 2008.
 - 16- أحيث أنشطة لتنمية الدكامات المتعدد
- 17 أهم الوضوعات الواجب دراستها عند التعامل مع بطرية الدكاءات المعددة
 - 18- الأدواع التمنعة للدكابات والمطط الهابة للرتبطة بها
 - المتراتيجيات جديدة لتدريس النكامات المعدد.
 - -20 عينة درس لنكاء شخسي داخلي.
 -21 درش عمل جديدة.
 - 22- عشر خطوات من اجل تعلم تعاوني بتجع.
 - 23- أمار جديدة لتوميهم حدود عقلك البشري
 - 24- التعلم وفقاً لموديوالات مكاحل
 - 25- معايير التقدير الشرحة لكاحان

(1) التدريس الذكي

أهم موضوعات التدريس النكى العاصرة:

- أ- العقل الجديد، والتطلبات الحديدة.
 - 2- تظام الشريس. 3- الكتاب البينوي المعلمي
 - 4- لمادا مدحل المقل الصديق؟
- أ- استخدام الأيماط المجتلعة والبالفيد II- أيماط التعلم

 - ذكاءات متعددة ام مواهب أنشطة البكاءات التعدي
 - أنمط واختيار أزاء التفكس
 - تعظيم احتيارات الأداء
 - الأدروث، والوظائم
 - 12- التربية المهنبة

-11

- 13- الدكاء العاطفي
- المسادر من أجل الثدريس المثل الصندق المنادر من أجل الديكاء الناطف -18
 - للشكلات والمعوقات -16
- إدارة الحودة الشاملة (T.Q.M) من أجل التربية
 - مصادر من أحل الجودة الشاملة في للدارس -18 -19
 - للهام وللسئونيون اتحبيب المروص التقييمية للتلجة -20
 - 21 مصادر ویب معیدة
 - -22 كتب سنوية قوبة معيدة
 - استخدام البيغات داحل المصل الدراسي -23
 - الأهداف الأساسية الجديدة للتعليم -24

(2) أفضل ورش عمل المشروع- صفر عام 2008

الهما يدن المندل 5 وراق عمل:

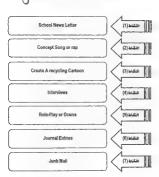
- 1- إطار عمل التدريس من أجل المهم

 - 3- التفكير النقدي، والابتكاري،
 - 4- التقييم كتعلم
- انتمام من حلال المنون والتربية القمية.

وذلك من خلال معاولة الإجابة من القعاؤلات الأتية:

- ١٠ ما هو الفهم؟ وكيف يمكن تتميته؟
- 2- كتيب يستحدم التربويين افتكار المشروع منمر لتحسين تحميل التلاميد؟
- 3- كيب يدعم التربويين تنابهم باستحدام هذه الأهكار؟ وكيف يتماملون مع المغرجات الجنيدة من الأفكار ويقومون بتوصيلهما للأخرير؟
 - كيف تحسن التكيكات الجديدة استراتيجيات وطرق التدريس والنطح

(3) Pollution and Recycling: 7° Grade Multiple Intelligences-Based Activities Bebble Darling



(4) أهم الموضوعات الواجب دراساتها عن التعامل مع نظرية النكاءات التعددة

Parent ad partner

 Effective leadership.

 Teaching with technology

Teaching with technology

Schools as safe evens.

ايدارس والأحداث الأسنة

Multiple infelligences

الحكامات للتصدية

Brain-based education.
 Hair-based education.

• Classroom Management and Discipline [دارة المصمول الدراسية.

Staff development. التتمية المهنية.
 Middies achools. الندارس الوسطى.

Cooperative learning.

Global education.

- Global education.

Service learning. خدمات التعلي.
 Systems thinking. دائمسکېر المتطومي.

Integrated curriculum.

Integrated curriculum.

Offerentiated instruction.



المعوعة الأولى

أجب عن الأسفقة الأثبية،

	·
اخات المتعددة يتصمن أن تعره	حليل المأهيمي لمارات تدريس الدك
	نراضات أساسية هي:
ا لية صوء نظرية الدكاءات المدّ	نل خطوات تدريس مهارة التمكير العلي
	بل خطوات تدريس مهارة التمكير الطي ويعة حطوات الطالية:
	بل خطرات تدريس مهارة التمكير الطي ربعة حطوات الذائية: - -
	لل خطوات تدريس مهارة النصكير العلي ربعة حطوات القالية:
	لل خطوات تدريس مهارة التسكير الطي ربعة حطوات الثانية: . • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	بل خطرات تدريس مهارة التمكير الطي ربعة حطوات الذائية: - -
رم بالدريس الدكامات الذهدة م	لل خطوات تدريس مهارة التسكير الطي ربعة حطوات الثانية: . • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
رم بشريس الدكاءات الثعدة م	لل خفوات تدريس مهارة التمسكير الناير ربعة مطوات النائية: من المهارات المدرورية اللازمة للمشم اينة

ě,

		······································
		E
		(6) اكمل.
	شيء	للمرفة الافتراضية التقريرية تع
	5,	أما المرعة الإجرائية فهي تعني
		(7) أكمل الجدول التالي:
	خصائص المرفة	
الشرطية	الإحرائية	التقريرية
نة الأصية.	الدكامات التمد تالا الآء	(8) من أسباب ترايد الدافعية تتعلم
100-11	,	-1

(5) من العوامل المؤثرة في تخطيط دروس العكامات المتعددة.

ا الجموعة الثانية اكمل ما يأتي:

حليل الظروف الصمية لتندي الدافعية ال	
	بلال النمل مع؛
	-1
	*1
	.كأه اشقدي يعنى:

وبالتالي هإن القرق بين الذكامِن بمكن توضعيه من حلال الجدول التالي:

النكي الإبدامي	الذكاء النقدي	7
		1
		2
		3
		4
		5

 التوعية للدكاء المقدى تتمثل إلا. 	£ المؤشراء
 	-1
 	-2
 	-3
	4
	-5
ت النوعية للدكاء الإبداعي تتمثل ﴿:	} اللوشرا
 	-1
	٠.
 	7
 	د
ت تدريس الدكاء المقدي تتمثّل في.	ا) متطلباد
 	. •1
 	~
 	3

بات تدريس الدكاء الإبداعي تتمثّل ا:	متطا
	-1
 	~
	₹

(10) تتمس منحيفة التقويم الداني الهارات تدريس الدكاء التقدي والإبناعي النقاط.

النكي الثقدي	الذكاء الإساعي	1
		. 1
		. 2
		. 3
		. 4
		. 5

المجموعة القائقة المتالية،

 نثؤهرات	 نوع النكاء
 	 بكاء المكمة
 	 ذكاء الإنجاز

دوع النكاء	نظفرات
دكاء حل الشكنة	E-Tel-Tel-Tel-Tel-Tel-Tel-Tel-Tel-Tel-Tel
ذكاء الحدمن	

	تلؤهرات	نوع النكاء
		ذكاء نقل الخبرة
Marie and a state		ذكاء الاستعدادات

الجموعة الرابعة

أكمل مؤشرات أحدث أمواخ الدكاءات المتعدة التالية.

اللؤشرات	نوع النكاء	ŕ
	المدجة	1
	المطقي الريامياتي	2
	العلمي	3
	المكمة	4
	إعادة التصميم	5
	الطبيعي البيتي	6
	اتحاذ القرارات	7
	الشاطري	8
	الترابطي	9
	قلب الأفكار	10
	مقل الخبرة	11
	الابنكاري	12
	النقدي	13
	أالعادات المقلية اشتجة	14
	الخرائط الماهيمية	15

vite.	قارن
النكاء الأحادي	- (1)
المتهج التقليدي	• (2)
الدكاء المملي الدارس	. (3
	الذكاء الأمادي التهاد التقايدي التهج التقايدي

• (5)	معايير ومجالات المعرسة العادية	معايير ومجالات مدرسة النعكاءات التعددة
رمىالة للتدرسة		
تتمية اللعلم المستنيمة		
الجودة		
التعطيما		
ستراتيجهات التعلم		
أمماط التفكير		

الاختيارات	
Tests	
	_
	- 1
	-
	- i
	\neg
	ì
	- 1
	- 1
	الاختيارات Tests

الجموعة السائسة

ص (1). ما هو التمييم الارتجاعي أو العكسي؟

(2) عل أفصل التصميمات المهجية التعليمية هي التصميمات الارتجاعية؟ والمال؟
 (3) المارة المحارفة المحارفة المساحة المعلرة لمكانف المالة الما

س (3) إلى أي حد توفر المكرة أو للوصوع أو العملية إمكلية دمج الطلاب والاستحواد عليهم؟

ص (4) أشرح بالتعصيل المدورة الكلية لمدحل القصميم

س (5): ما هي الموفة الجديرة بالمهم لل ضوء نظرية الدكاءات المتعدد؟

س (8): وضع كيم تمرر الاحتيارات سوء الفهم في طال نظرية الأفكار الأسمسية التي عرفتها عن نظرية الدكاءات التمددة حبرات أكثر في التمليم؟

س (7)؛ كيم تنجح المكامات المتعدة حبرات أكثر 🎉 التعلم؟

س (8) هل يمكن أن يقوم الملم بتصميم فواعد تقنير متدرجة في مادة الرياضيات؟ أشرح بالتمحيل في ضوء فكرة التقييم الأصيل Auphente Assessment

س (9) كيم يقيم العهم في ضوء مطاهرة السنة الأسلسة؟

مر رب سبحة يوم منهم عموم مدود مدود و التكثيرات س 110). التحسيم الإبادة والتكشف معا يقع وراء السس تمتاج إلى المغور على الكعبيرات الحمدية في المتمامي باللما لل المقاحية المجت والتمية اللحت والتماثل الدي يساعد الطالب على إعادة المكرة للميات تكسل للشكافة الشرح العابارة بالتحميل

س (11) اشرح المكرة الطمية والأسمى العلمية التي تقف وراء "التعليم بالتيمة" وإبراز الأفكار العلمية الكيبرة والتركيز عليها؟

س (12)؛ ما هي أهم أنمانك التدريس من أجل تحقيق المهم والاستيماب؟

-Sea Self

[التعليم البنظي	التعليم التلقيني	ř
			-1
			-2
			-3
1			-4
1			-5
			-6

التمكير الإبداعي	التفكير النقدي	r
		-1
		-2
		-3
		4
		-5

قواعد التقدير التعرجة لظاهر الفهم الستة

معروفة الداث	التلخيص الوجداني	التطور	التطبيق	التقصير	الشرح









ration!

يهدف هدا المحور إلى دراسة وفهم أهمية النكاءات للتعددة وأسس التقييم ، لأصيل والمقاربة بين التقييم البديل (الأصيل) والاختبارات والتعرف على جودة التقييم الأصيل وقوته

وبالتهام دراستك لفنزا الحور سوف تكون قادراً على: أ- الاستمادة من أشهر التمارين والتدريبات العاقية.

- 1- اللقة نة يمن التعلم والاحتيار التد
- التعرف عنى استراتيجيات جديدة لعبور فجوات التعلم والتعليم.
- كبيب تحبسل على أعلى البرجات بواسطة الدكاءات التعبدة
- فهم أهمية الثملم باستخدام تظرية الدكامات المُعددة من وجهة نَظر (بروس ڪاسا).
- التعرف على وجهة نظر العالم (كليف موريس) حول أحدث الاتجاهات العائبة البداية في الدكامات التعددة.
- الاستفادة من جهود كبار علماء الخ والثخلم والنكاءات المتعددة في الولايات المتحدة الأمريكية
 - أهمية أعمال كالاً من اندا ويروس كامبل في الجال التربوي والتعليمي.

التعليم ضدالاختبارات

LEARNING VS. TESTING

يوجد الآن لِجُ الولايات للتحدة الأمريكية قورة كبيرة لِجُ مجال التعلم، حيث يوجد الآن السيد من الحبراء الشهورين في هذا الجال ومن أهمهم:

(۱) دیفید لاربر

· shade city (2)

(20) دبان میررویت(21) کابلا های

(22) Janes (22)

Doubt Lazear

Diano Mierzelk

Kayla Fay

famos hilon

Pat Wyman

Jack Canfield (3) حاك كانساد Rehecca Kochenderfer (4) رسكا توسيدو Mariorictor (5) ما له شکته Frank Bambill (6) خاته بادنسا. Robert B. Allen Alexan (7) (8) دېنيد ريکلان " David Riktan (9) دان روبي Dan Robey Lina Simmons (10) المنا سيمونز (Series (11) Rhea cerry (12) ستيمر جوطانتي Stephen Guffanti Ainx Carroll (73) البكس كارول (14) كولين روز Colin Rose III Ammon Wayser (15) جيل آمون ويتكسلو (16) مارك فيكثور هائسس Mark Weter Honson Karen Simmore (17) كارين سيمونز (18) بوبی دیپورتر Robbi Deporter (19) جيم ساريز Jim Sarrie

والآن . هل تربد تحمين درجات ابيك لا التحميل الدراسي، وأن يحميل على أعلى الدرحات إدائواد الدراسية؟

وهل لديك متاعب في دافعية أبيك تحو التعلم واستبعاب الموضوعات والأفكار الجديدة؟ وهل أبك تشعر أنه بحتاج إلى استرابيحيات عملية تساعده ونسهم في تثميته قبر الاحتبارات؟

- رًا كنت تشعر بكل ما سبق؛ فإنك الأرجّ حاجة إلى
- مساعدة طعلك على أن يترس نصعه وأن يترس الحيطون به، وأن يكتسب بهارات (لثبلم بقوة ومبرعة
 - (Want to learn) التعلم (Want to learn) التعلم (Want to learn)
 - مساعدة أبنك عنى تحسين داكرته ، وتقويتها
- 4- أن يمرف طعك المرق بين التقييم الأصيل، والتقييم باستحدام الأدوات والاحتبارات
 - أن يريد عقل أبنك فوراً بالتعلم وأن يكون دو دهن وتمكير متوهج دائماً.





(1) أشهر الأسئلة والأجوبة الشائمة عن: كيف تساهد ثلميدك أو طعلت ثكي بحصل على اعلى الحرجات؟

(2) قطام ميادئ النجاح:

- أ- كيم بحسل الثلبيذ على ما بريد من المكان الدى بريته
- كيف تستثير حماس تلميذك، وتشجع لديه الاحترام الداتي من أجل التعلم والنجاح النمام والنجاح في الحياة من خلال أكبر الأدوات التي يجب استحدامها في القصل أو البحر.

(3) افضل 100 موقع تربوي على الإنترنت واقضل أسرار التربية المتزلية: http://www.homeschool.com

وتتضمن الواقع أهصل أسرار الوضوعات الآتية:

- أوراق عمل المارسة الرياضيات الذالمزل.
 مشروعات الفنون والكتابة الإبتكارية.
- ب مسروعات السون والطعاب الابتعادارية.
- أكتب الحرة (Froe) المسموح لك بالحصول عليها.
 - (4) 62 حقيقة اساسية لتحسين حياتك، من خلال:
- أفصل معاتبح تقدية من أجل تحسيع حياتك.
 أفصل المعدد التي تساعدك على تحسيع تقسقه وذاتك.
- ب العمل المنافر التي تساعده عنى تحديق تعديد وداناه. ج ما هي أفضل أنمانك التعلم لنيك؟ وكيف يمكنك تحديدها؟
- ج- ما هي اقصل انمات التعلم لنهائة وطفهت بمطالت محديدها: د- النمو الدائي والشخصي، كيم بمكرية

http://www.serfgroth.com

ه- اهصل (101) خبير پهڪر آن يساعدونا على تحسين حياتنا؟

(5) قوة العادات الإنجابية:

- أهمية التحديد الأوتوماتيكي للأهداف.
 - ب كيف تكون قادراً على التحصيل بقوت؟ * تحسم، صحاله وتفرية دافستك.
 - 182

(6) إشباع ومقابلة الاحتياجات الأساسية للتعلم:

أن كم نعم وسترعى نظاء النامة الحامية؟

 كيم تصع خطة مكتوبة لرعاية نوي الاحتياجات الحدسة ونعيد هذه الحملة bltp://www.ciealives.com

(7) كيف تزيد من دافعيتك الداتية: أ - القدرات المتحصدة. ما هـر؟

... ب. سيسارات القدرات النقاية التحصصة ، ما هي؟ وكيف يمكن الاستفارة منها؟

www.en/repreneurdays.com



(8) استراتيجيات القراءة من أجل القراء المتعلين: ا مواجهة الهام المعمة في المناس

- www.rocksphonics.com ب- کیمایتم الاستنده مربرسامج روکیه القرابیة
- (9) اشهر مقالات ADHD:
 ا کیم دری طفلک دو قرط انشاط والحرکة
- ب ما هي أشهر الأسئلة والأجوبة الشائعة عن (ADHD)
- حكيم نبني الاحترام الداني لدى تلاميدلد؟
 حكيمه به كن تهديب وتنمية السلوبكيات الطبهمية الطفن (التلميد) في المدرسة
 - أو في البيت؟ م. أشهر التمارين والتطبيقات المطبة
 - و · المديد علا مقالات (CHOA / ODD)
 - و انجدید کے معادی رسامہ باسے ر - انجدید کے اُسائیب وطرق العلاج

(ADHD)

http://www.drhupgiebear.com



(10) مواسف وانهار متعندة

- كيم يمكك تحديد أهدافك في الحياة والعمل على تحقيقها حتى تصبح مليونيراً؟
 - ب كيف تكتشب نمسك، وقواك الداحلية ؟ ج كيف تستفيد جيداً من شبكة الانترنت؟
 - المال 120 (11) استر المحدد ذكرة جديدة من القضل استر المحداث التعلق
 - ۱۱ مدر عیجیه دسیه چدیده می افعان استراتیجیات اسعا
 ۱ افصل استراتیجیات تمیه قدرات اندکادات التعدد
 - ي- أفضل أدوات فياس وتقييم الدكاءات المتعددة
 - ح محمج الدكاءات المتعبدة والعهم

(12) 20 فكرة راديو جنيدة:

- ا أهكرا جنب أمن خلال الراديو كأسلوب تريوي وتعيمي
 - ب- منظشات وساظرات من خلال الراديو.

(13) تقوية وتمظيم أحلامك في التحصيل:

- التعصيل الثمر والبناء كيف؟
- ب علاج مذكلات سبب التحسيل إلا للدرسة كيف؟
 حواجهة مشكلات التبلم _ كيم؟

(14) كيف تنتح طاقالك وإمكانيةك الكاملة من أجل التعلم

- مقول متكاملة ومتعددة، وليس عقل واحد
- ب. تسريع القطم ﴾ القرن الواحد والمشرين.
- ج خطوات جديدة من أجل تحصين عملية التعلم
- أميرع وأيسر العسل فلاستفادة الكاملة من تكامل طاقاتك وإمكابياتك
 لا تنظم النشطة والتملم التماوني، وأنساط حديدة للتملم في القري الواحد
 والمشرورية.

(15) ماذا تريد و وكيف تسأل عما تريد ا

- · الأسئة الجيدة وحطوات توجهها في المواقف المعتلمة
- یه مرتبات الأسئلة ـ ما هی؟ وما أهمیتها؟ -- الأسئة التی تصل بك إلى تحقیق أهدافك ع. الحیاة ـ كیم تسأله؟ ومتر؟

(16) شقام تغيير العبور

- الأطمال التوحديون غاذا؟
- ادهمان الموسديون داداد
 سمويات أمطروق تطم؟
 - ب سروت المطلبة: و الأمراض العقلبة:
 - العمام
 - التخلب العقلي
 الصرع

(17) الثملم الكمي مفتاح التفوق والنجاح والثميرة

http://www.quantumleaming.com

- أ- ممهوم وتمريف النظم الحكمي
 ب- أستراتيجيات التعلم الحكمي
- استراقيميات الثمام الكمي.
 أهم مواقم النظم الكمي على شبكة الإنتراث.

18) أسرع الطرق لريطة التلميذ بوالعيه:

http://dianemierzwik.com

- تحسين تحمسل التلاميد
 - ب أهمية التربية الوالتية.

(19) كيف تساعد مثملك على الحصول على أعلى الدرجات:

- ا- کیم تکون میتکرآ؟
 - ب- الدكرة والتطم
- حكاء الصورة النكاء للرثي البمبري.
 أدوار الوالدين والمثم.
 - (20) خطايات إلى المعلم.





أهمية الذكاءات التعندان

- ثحمل المسئونية وتتمية الاعتماد عالى الداحد
- حل الشكلات من حلال الاعتماد على قوة العلوم ألبيئية.
- 5- تتمية جميع المهارات وتتمية مهارات التعلم التعاوني لدى كل التلاميد
 4- تحسس وتتمية مهارات النعام التعاوني لدى كل التلاميد
- أحسين انتحميل الأكاديمي _ أفصل من الاعتماد على الاحتبارات المقمة وبطلم
 الدوجات

المتكارات المتعددة ... ثقافة الإثراء الوسع للمفارس: أ- النجو من النهابة.

- 2- ميرسة الذكاءات التعدد
- \$- بداية البداية أنة الشكلة
- أطلالة على نظرية النكامات التعدد.
 - أ- رحلتنا مع بطرية النكاءات المتعددة.
 - التربية الواتنية
 - 7- السار المسيد
- الذهكاءات المتعددة .. المحتوى
 و. تجرية مدرسة بيوستي (The New City School).

Source: Thomas Heart Nullige Intelligence: A School Wide Culture, A.B.C.D., 2005

TEACHING AND UNDERSTANDING David Perkins دافيه درکنز

- 1- اسس التدريس من أجل المهم
- 2- الماذا نحتاج إلى التربية من أجل المهم؟
- 3- ما هر المهم؟
 4- لتدريس من أحن المهم في العصول الدراسية
- أ- كيف يتعلم المعلمون التدريس من أحل المهم؟
 - 6- ممارسة التدريس من أجل العهم ـ كيف؟
 - 7- ما هي جودة الفهم؟
 8- كيم يقكر الدرسون بخصوص الفهر\$





أفكار جنبنة عن النكابات التعندة:

- مثياس الميداس (MIDAS) في المدارس الموق الموسطة.
- 2- كرف بمدى التعامل مع الأطمال دوي الدكاء الريامني؟
- تحسبن التعليم عن طريق مظرية انذكاءات للمعددة ليوارد جاردثر
 - البروس المستعادة عمليةً من نظرية التكامات التعبدة
 - أهم البحث علم 2005 الجنيث عن تظرية الدكامات المتعدة
 - قسم المتعامات المعدد كنف؟
- · انتربية الوالدية في نسوء أذكار ومعاهيم بطرية الذكامات المتعددة
- الدكاء الوجودي . ما هو ما هي أهميته، وماذا يتول عنه هوارد جاردس اليوم؟
 - 9- عدم قياس النكاء الإنساني ـ للذا؟
 - 10- ثمثم النكاءات المتعبدة ورعاية الطلاب.
 - 11 فروق الثطم من وجها بطر توماس أرمسترودج
 - 12- أنشطة تعلم وثعليم نظرية الذكامات التعددة
 - 13- البكاءات بين الطبيعة والتربية ، والأنظمة الرموية
 - 14- متياس الميداس (MIDAS) وإمكانية الشمية الهذية
 - 15- أنشاء محتمعات الرعانة والمتمع الباحج
 - 16- الدكاءات المتعددة والواعد التربية المسيقية الحامية
 - 17- خطمة جروس المكانات للتعبية
 - 18 مراحمة عامة لكتابان هامان ليوارد جاردير٠
 - الدكاءات التعيدة في القرن الحادي والعشرين.
 إعادة قامان الذكاء
 - 19- الدكاءات المتعدة والاعتماد على نتاثج أبحاث الم البشري.
 - 20- مقياس للبداس وفروق التعلم
 - ك- مقياس البيناس وفروق النملم. 21- در دورات المروق المرودة والبيمات للمرد للمرد المارد حادث
 - 22- المروس الحالية انظرية الدكابات للتعدد

- 23- الذكاءات التعددة وسمية المهم وتعميقه
- الذكاءات للتعددة وأماكن العمل عند هواارد جاردير
- ثحليل وتصميم يروهيلات النكاءات للتعدده وتعظيم عملية النعلم
 - 26- المعامي والرسائل التكولوجية في نظرية الذكاءات المتعددة
 - 27 استرائيجيات تحطيط الدروس والدكاءات المتعدة
 - 28- العشاء الأحير ... مع هوارد جاردنر
 - 29- الرجل الثاني ديميد لازير ، أم نوماس أرمستوج ، أم كاجان؟
 - 30- نظرية الدكاءات للتعددة في مصر والوطن العربي الكبير . . .
 - كيم بعقد المؤمر العربي الأول لتطبيقات نظرية الدكاءات المتعدد؟
 مواقع بظرية الدكاءات المتعدد على شبكة الإنتراث.
- ده خواط تصریح الدرهه و المتعدد علی سیطه و سرت. 35- خیارات لاکنه.
- 34 كيف تعطي محاضرات عملاكة لطلاب الدراسات العليا في مطرية الدكامات المعدة مع التركيز على ورش العمل الدولية.
 - 35- قصايا المارسة المهية انظرية الدكامات التبعدة المعارسا المرببة
- 3- المروق في الدوع في أنواع وفدرات الذكاءات للتعدد بين الذكور، والإماث في
 - مدارسنا الدربية. 37- الموهورين دوو الدكاءات المتعددة مشراعد الاحترام الداتي.
 - المومورون دوو المستخدم المستدة ولمواعد الاحترام الذاني
 ألا تقريت الذكارات المتعددة داحل موقع ديفيد لارير على شبكة الإنتريت.
 - 39 مستقبل نظریة الدکاخات للتعبدة
 - 40 احداث أنواع الدكامات التعندة داخل همنولنا الدراسية المربية
 - - 41 الثربية المعية والدكامات المتعددة.
 - 42 تطبيقات نظرية الدكامات المتعبدة 43 - مسوح نظرية الدكامات المتعبدة ، والتقييم الأمنيل بالبور تمواردس .
 - 44- انتكامل بين أممامة الثملم والدكامات التمدد
 - 45 حرات عائية ودروس مستعلاء من نظرية الدكاءات المتعددة





- (1) أشرح بالتقصيل فكرة التكامل بع، التضواوحيا والنكامات التعدة
 من (2). هل انتدريس التكريبيني أن التعلم تكيَّة أشرح وجهة نظرك بالتمصيل.
- س (4). قد مستوين منصبي يعني ال صفح نصية استرة وجهه نطري بالمصيف المن (3) أشرح بالتقصيل أهم الأستراثيجيات الصمية واللاصفية الحاصة بممارسات مطرحة التحكامات المتبدة.
 - س (4): ما هي أشهر الوات تقييم الدكامات للتعددة؟
 - س (5) ما هي فكرة القيادة الذكية في ظل طرى الدكاءات للتمرديُّ
 - س (6). ما هي أفصل ورش النبل التي فنعها الشروع سفر خلال علم 2008
- س (7). كيف تريد نظرية الدكاءات التعددة من قوة التحصيل الأكاديمي والإبجار الدواسي؟
- ما هي أهضل المارسات الدولية للرشطة بنظرية الدكامات للتعددة أشرح
 أهم الخبرات العالية التي قدمال عدد العظرية الثروبية
- س (9): أشرح جهود كلاً من العلماء التالي تكرهم من أجل تطوري نظرية البكاءات المتعددة:

درد: ۱- کلیف موریس ب- دیمید لاریز.

Howard Gardner





in the Classroom

Teachers' Version



18,991,871

بهدف هد. الحور إلى التركير بشدة على الاستفادة من أحدث الأنواع المكتشمة الحديثة

وبانتهاء دراستك ثهنا المحور سوف تكون قادراً عنى:

- ا- دراسة بوع جنيد مستحدث من أبواع التكامات المتعدة هو دكاء التفحير -لرمائي (Carng Inteligence)
- دراسة موج حديد ثاني من الأمواع الحديثة والجديدة وهو دك، الاستعدادات (Depositors Inteligences)
- 3- فهم واستيعاب بوع حديث هام ثالث وهو دكاء الأنظمة (Systems Intelligence).
 - 4. الاستمادة من معطيات ومعرجات بظرية الدكاء الوجداني



11) ذكاء التفكير الرعائي Caring Intelligence

تهيده

ثم تقديم محكرة التمكير الرعائي من حائل الطلامة/ منايو ليمم في دارتمر الدولي للتمكير في ويسلى عام 1939 معا هي معمة مكرة التمكير الرعائية وم هي أصلاً وما أممونها؟ وماذا تقنيم إلى ما مدوه ونقهمه عن للوهبة وللداخل التربوية التي تدريمها عن للوهبة ورعاية المومون.

ىتىمة:

وفقاً لما قاله ليسان مؤلف كتاب الطسمة وتدرسها للأطفال على معهوم انتشكير الرعائي (Camg Threbing) يتمسى ثلاث أجار فكرية للموهب المهوم لابتشاري، المهوم التقديء والمهوم الرعائي

Critical Thinking C+ =
Creative Thinking C+ =
Central Thinking C+ =
Central Thinking C+ =

بهما اشتق بلوم التركيب (من الإيداع) والتقريم (من ألمانيا) فإن التمكير الرعائي يتسمن العالمة وهو ما لم يتراجد يلا معودم داوم الدي يركز على الجوانب المروية فقد وليس على الشاعر والداخلة وهو نعد معتدمة التفكر الرعائية



فننبدأ إذن بمصطنح التفكير الرعائيء

عرف موراوك (Morelock, 1992) للهمية يأنها. "هي مستوى متقدم من القدرات المرفية، والتمبير عن الحبرات الناخلية، والوعي بجودة للمايير بشكل لا تراسي مما بتبرانا طاطة فكرية عائدة

ولح ظل التعريف السابق أمكن تحديد أن للوهبة عدارة عن مكون يتصبحن الأحلاق، المعرفة ، العامامة ، الجوانب الاجتماعية ... بالإصلاقة إلى فقرات مبدوية متنامة

إلى التدريم المبلق رحقر أيسناً على الاستيمبارات العاطبية، ومدى يتكانف وقرة هذه الاستيمبارات هي مثل تلك للتي تتممن الإدراضات وللشاعر وقرة الاستيمبارات والمبررت، وهرما متكان دائماً يشير إنه بدارسيمباري (Oldsonesis) يجعل المدينة عن السكالة للتقديم المعارفات Advanced Intelligence بين المتعاد المتقدم يجب أن يتمسن تطل المساسر وللكيريات

لقد عرص (دابروسکی) حمسة مکونات أساسیة للندکاء التقدم هی

(1) القدرات النفس - حركية (Psychomotor)،

قدرات الحركة والسلولته

(2) القدرات الحسنة (Sensual)،

السابقة

الإحساس بالأشياء والموجودات والأشكال والألوان - الهجاء والتحدث: الشم: والحواس الإنسانية.

(3) القدرات الفكرية (Intellectual)؛

أدرات الشكير، وقدرات طرح الأفكار الحديدة

به القدرات العاطبية.
 ج قدرات المواهب التعددة والدكامات التعددة.

(4) القدرات التخيل:

التحیل البصری
 به الحیال الواسم

ح الأحلام

(5) القدرات الماطفية،

التدرات العاطفية هي ظب التفكير الرعائي (Caring Thinking) ه الشاعر.

- ه تحمل المسئولية.
- إدارة الذات.
- التحكم في المشاعر وحاصة وقت العضيه
 الفعص الدائي
 - الحساسية العاطقية.

بالإشافة إلى:

- ه الدكاء الشخصي الناخلي، والنكاء الشخصي الحارجي.
- تتمية الذكاء المأطمي، الأحلاقي، الديني، والروحي كذلك
 التمكير الإيجابي (Positve finking).



ما هو التكلم الرعالي: * What is Caring Intelligence

الدكاء الرعائي هو نتك الجانب من للرهنة الوحورة لدى الشخص دو النكاء النامامي، بمسى الفكير من حائل قيمك الشخصية وقليك وهو يقوى لدى الثلمية نظام القيم الندامية لليه، واقتدرة على إصدار الأحكام إن الحساسية العاطمية هي جوهر للدكاء الرطائي



تطبيق عملى ا

أدحل على الإنتربت وأبحث عن الأعمال التالية:

- Lipman, M. (1994, July). Caring Thirding.
 Morelock, M. J. (1992, January): giftedness. The view form within.
- Piechowski, M. M. (1991): Emotional development and emotional giftednesss.

(2) ذكار الاستعدادات Dispositions Intelligence:حدث

نوع من انواع الذكاءات التعددة دكتور/ محمد عبدالأادي حسين



Dispositions Intelligence كناء الأستعنادات بقلم شاري تشمان النبوك أندريد Shart Tishman & Albert Andrade

تقليما

مادا يعني أن تتكون مفكراً جيداً؟، لقد وسمت الدراسات والبحوث العديدة ـ لا المصل المدرية أن القنصى الجيد هو الذي يطلك ناسية القدرات القديمة والإنتخارية. بلاماهاة إلى أنه يمثلك، دولفر، انتجامات، قيم، وعادات عقلية تلعب دوراً قوياً ـ لا التمكير الحيد القري.

وسوف تقدم بلا مند الورفة مراحمة علمية دائينة للاتجاهات الحالية، والقصاياء والنظريات والرزي المتعدد التي تهتم بالتركيز على ذلك النوع من التسكير . أو ما يعلق عليه البعض . ذكاء الاستندادات . أحدث فرع من أمواع الذكاءات المتعدد:

> وسوف تحاول الورقة الحالية أن تجيب عن الأسئلة الأربعة التالية. مر (1): كنت يومف ذكاء الاستندادات؟

> > وذلك على النحو التالي:

(1) كيف يوصف نكاء الاحتميادات!

- (حابرت رايل Gibert Ryle) يمنت دنكاء الاستعدادات بأنه حالة حاسة من حالات أحداث التعبير في التفكير.
- إحداث التعبير في التمكير.
 (ودرت أديس Robert Emis) بصف ذكاء الاستعدادات بأنه نوع هام من أنواع
 - التمكير النقدي، وأنه يتسمى معظم مكونات التمكير النقدي.
 - ثم أصاف (Ernis, 1994) بأنه يحدث تحت طروف أو شروط مناسبة معينة لجدوثه.
- (منتيمن توريس Slephon Norts) وصعه كدلك يأنه يركز على التماير النقدي.
 ووصعه بأنه ميل بحو النقكير نحت ظروف خاصة ، وذلك في عام 1994.

 (حادراييل مطاومون) (Salomon, 1994) ومصه باته پرتبط بتوع السلوك، وأبه يعبر عن بطاقت وأساب وحالات مسة.

(بيتر وبورير فاكور) (Peter & Facione, 1994) وصف دكاء الاستعدادات بأنه.
 اتجاهات فكرية متوعة ومتعبدة وعادات عقلية.

لقد ركر (دوريس) لا تعريفاته الحديثة على أن دكاء الاستدادات يمثل (قدرات + استدادات) القمكير المقدي بالإصافة إلى آسباء، حدوث الأشياء أو السببات كلك مسم كلاً ن الثلاثة (ديفيد بركر، إيلي جاي، شارى تيشمار) ما

يسمى أبالسمودج الثلاثي لتفكير الاستعنادات"، حيث ركر هنا السمودج على مفهوم القدرة (Abill)، حيث أكد الثلاثة في هذا السموذج على أن ذكاء الاستعدادات يتمثل في ثلاث مكونات أساسية هي:

المكون الأول. (الحساسية Sensibili). تجاه السلوك الدي يحدث.

المكون الثاني (اليل والرغبة indination) _ الشعور بالدوع واليل نحو السلولف
 المكون الثالث: (القدرة Abbby) _ القدرة على التمكير المماحب للسلولد"

(Perkins, Jay & Tishman, 1993)

وعلى ذلك فإن الشحص دو دكاء الاستدادات هو الشخص الدي لديه القدرة على أن يعقول حساساً تهاه الأمور أو الأطهاء أو السلوكيات وأن يحتكم عليها من حلال الموابب الذلات السابقة: وأن يورهن على منحا أي أمر أو فرص يعترضه بلاً ضوء للكنات الكلالة السابقة:



Threking Dispositions = Sensitivity + Inclination + Ability + Pro and Con reasons for both sides of an Argument

(2) ما هي أنواع تكام الاستعنادات؟



عندلك أحدت (ليلي لابحر Elen Linger). للج مام 1989: أن المنكرين الجينين،
 لتيهم ميزل محر المثالات، واشتغال مسيمات جديدة وأتهم يردكرون الاتشاء، ويشعون
 بالمحزيات الجديدة والسياطات المثلثية الحديدة والمطومات الحديثة الجديدة ويمون
 طابقة المصدرة الحديثة الحديثة الحديثة المحديثة المحديثة الجديدة ويمون

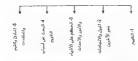
کداک آگد (سالور) (Sairon, 1994) علی آن البغلابیة تسی.



ومن راویة آمری اعتم (ریتشارد باول) (1990 ,Richard Paul, 1990) بالتصوبات التنابئة
 بدحکاه ،الاستعدادات؛



خكدك تحدث (سجيل) (\$89 (Segel)عما اسماه (الروحاتية - النقدية)؛ وهما يهتم
 دكاء الاسمدادات بالتركير على المكونات التألية:



ه أوضح (بيتر وتوري) (Feter & Nomen Facone, 1992) ان دكاء الاستندادات يتمبين المكونات الثالية: 1- Open modelness

- 2- Inquisitiveness
- Systemativity
 Analyticity
 - Analyticity
 - 5- Yruth-seeking
- 6- Orlical thinking
- 7- Self-confidence 8- Maturity (Facione, Sanchez, Facione, 1994)

لقد حدد (روبرث إيسيمي) (Enns, 1994) أن الفكرين دوي الاستعدادات يعيلون إلي.

- ه ترصيح الماني التي يقصدونها، ويكتبونها جيداً
 - ه سهولة التواميل مع الآخرين.
 - توضح ما پريدون الترحكير عليه قولاً وعملاً
 انتركيز على الأسئلة والاستشاجات اليامة
 - ۷ الترکیز علی ادست وادستانیات
 - يصمون الموقف المهائي في الحسبان.
 - البحث عن الأسباب
 بحاولين أن يكونوا ممهومين وواشخين للمير
 - بحثور دائماً عن البدائل.
 - يبحثون عن للمتقدات الأساسية.
 - دوى عقليات مضنعة ويهشون بإحداث التعوير.

- پستخدمون قدرات التمکیر البقدی
- ، عثمون بكافة الأمور وتفاصيل الأشياء التي تحدث حولهم
- بهذمون نكافة الامور وتفاسيل الاشياء التي تحدث حوليم
 بأحدون ويراعون مشاعر الأحرين، ويسمونها في حسيانهم.

وكتلك لم يستعدم للمكر (آرار كوستا) مصطلح الامتدادات، ولكنه استحدم مصطلح قريب منه آخر أو بديل أسماء (Passoes of Mind) واكد أن للمكرين الجيدين ينميزون بالحصائص الآتية

- 1- المكماءة العقلية
 - 2- المرونة
 - ٥- قوة الحركة
- السترية
 الاعتماد على النسري

. وأحيراً أكد كلاً من ابركز، جاي، تيشمان؛ في تمودجهم الثلاثي أن ذكاء الاستمدادات يتضمن مجموعة الاستمدادات التالية

- أو مسوح والطقائية.
 - حل المشكلات، واستثمار الواقف المعتلمة
 بناء المهم والاستيماب
 - أتخطيط ووضع الاستراتيجيات.
 - التعطيف ووضع الاستراتهجيان
 - الكمارة الفكرية والعثلية
 بحث وتقويم الأسمانيم
 - 7- استعدادات ما وراء العرفة

(3) كيف يمكن تقييم نكاء الاستعنادات؟ Can dispositions be assessed?

اكد (روبرت أبيبس) أن مشكلة تقييم الاستعدادات تكمن ل أنبا نريد أن بقيم
 ما نرى أن التلهيد قام به، وقيس الأسباب التي تعمله إلى ما قام به، والشراهد على دلك (1994, 1998).

5. احكيت (أنبس) على أي تنبع دخاء (الاستدادات ثن يتم إلا من حلال حطوط أرشانية سترحة السائية: "ألطية وتوضع حللا المرس الثلامية. حكما أن المن عليات معلى المناسبة مورياني أنتج من المناسبة الراحية والتصميمة مروياني أنتج من المناسبة المناس

يجب أن تعلم حقائق الأشياء .. وأفصل الأفكار ، إن اللحظة الراهبة

إلاً! إن أول مدخل التقييم ذكاء الاستعدادات يعتمد على تقييم المنقدات والاتجاهات،

والقيم والأراء من حلال. (California Critical Thinking Dispositions Inventory (CCTDI)

اللهاء أما ذاتي مدخل لتقييم ذكاء الاستعدادات فهو يشعد على المودج الثلاثي (ليركنز نشامان)، جاري وهو معدل بهذم بوسعه وتحديد الماذلة بين "القدرة المعرفية، والحساسية، والهول والرغيات - يههم عنا المدخل التنبيم بوضع (لارث مهام اساسية تم التنبيم من خلالية، وهم،

أ- نلهمة الأولى:

الفكر من خلال محتوى قصة والبحث عن أداة مشددة ودنية عن الأحرى، وتحديد مواسم الحطاً كذلك يمكن حل الشكلات من خلال الماب الفوارير والأثمار وممارج حل للشكلات . وللهمة الأولى تقيمن الحساسية تحاه التمكير

2- الهمة الثلاية:

نهنم المهمة الثانية بقياس وتقييم اللبول والرعبات لدى التلاميد في المدرس من خلال مشكلات مفتوحة (البداية - النهاية).

3- المهمة الثالثة:

وتهتم هنا بتوليد الخيارات البديلة الرئيطة بالمؤقف بعد أن ثم تحديد عدة بدائل ﴿ المهمة الأولى، وعموماً تقيس للهمة الثالث القدرة العرفية

(4) التفكير في نكاء الاستعدادات ?Can Thinking Dispositions be taught

إن طرح هذا السؤال يجعلنا تركر إحامتنا عليه ﴿ حرثمِي:

الحره الأول: وبدور حول أساسيات عام النفس الإنسائي" وهذا بهتم بتحسينطرق
 التفك لده الإنسان

2- الجزء الثاني. ويدور حول المهجية (Mothed).

هل من المكن أن يتنير التفكير إلى الأفصل؟ وهل يمكن تطم الدكاء؟

يحيب عن هذا السؤال ديميد پركتر خيل مشروعه (Out smaring IQ) وهو ما كنه يلا كتائه بعمن السؤان حيث أكد على أن تشم الدكاء يمكن من حلال عدة طرق. ه التجاويم مع الأخريزية والملاقات معهم.

- البحث عن الأسباب، وتوصيح البدائل المختلية لحل الشكلات.
 - التميل والإبداح.





إن دكاء الاستعبادات هو (ثقافة التمكير) ... على حد قول البركسّرا)، وقد قدم ديميد بركسر عدة نمادج لدكاء الاستعبادات والتفكير الميد، والثمثية المسكية وردود الأفعال نحو دكاء الاستعبادات، حيث قدم للثال التالي.

مثالء

تصور أنك تريد تصميم مرطح لنظم الاستدلال التلاميد السف الثامن (الثاني إعدادي) لاحظ أن مثل هذا البرطح سيتطلب دائماً الليحث عن أريدة معايير أساسية

وهن

(1) شِكَامِ السَّوْلُ الاستَدَلَالِي الْجِيلَةِ

من حلال: - التاريخ التطوري.
 خبرات للعلم والتلعيف.

المواقف والشكلاته

إن هذا المعيار الأول يوضح لنا نموذج ممارسة الاستدلال في الحياة العمليه

(2) الأهداف والمقاضيم المحددة والقاطعة والواضحة ومقامع الاستدلال الجيد

من حلال - الشواهد والأدلة والدلائل الختلعة

المروص والاعتراضات والسلمات الحاصة بالحقائق

الأحمام والتقديرات والرؤى والنظريات المظمة

إن هذا المعيار الثاني يركر على إمداد الشميذ بالملومات (mformation) حول
 الماهيم الأساسية ومعجية ذكام الاستعبارات.

(3) التُركيز على الثبا قلات + التفاعلات بعن الاحتمالات التعددة والتنوعة :

ه من خلال: - استدلالات التلاميد سأ.

منافشة الاستدلال.
 تقويم الاستدلالات التي ثم التوصل إليها.

إن الهدف من هذا الشهار هو تثبيت الدكاء الاجتماعي والنمل بين تلطفات
 وبين الجماعات عند الثلاميد في النارس. هما يثبت من مدائي الاستدلالات
 (الاستدارات) في عشلة الطلاب في اللغرس.

(4) والتقدية المكسية الرسمية وشع الرسمية عن تكام الاستعنادات:

ه س حلال - التعدية المكسية المعلمجي.

التحدية المكسية الذانية

التمنية العكسية الذاتية
 تحديد مماطق الفوة والصعف لا السلوك الاستدلالي

 إن الهدف من هذا للعبار هو تتجيع "تفافة للطمين والطلاب في المدارس والتابعيد على أن السية للدرسية يصب أن تسمع الاستدلال وفرس الدروس والمقترحات، وتشجيع بنامات النبي عند التلايهاد وتوسيع قواعد الساوك للرغوب غربية لدي الطلاب في مغارسنا.



إز نكام الألظمة مستلح بعقيء

1- أجزاء مترابطة تعمل ككل

أنه أحادي الاتجام

- يتنير إلا حالة إيماد أو إمسافة أحزاء إذا قسمت بطاماً إلى تهمين، لا يكون كل نصف نظاماً أصفر، وإنما نظام صرق قد لا يميل على الأرجح.
 - دُرثيب الأجزاء مهم وضروري للماية.
 - الأجزاء مترابطة، وتعمل معاً.
 - المساوك يعتمد على البنية الكثية : وق حالة تميير البنية بتمير السلوك

ان نشاه الأطلقة بهال انتظامي في خفاف وليس تصفير في خطوط مستقيمة. قطروا النظام مرتبطة بمسها يسمس سواء مشكل مباشر او غير مباشره ، وهذا يحروه يهل في الحرة الدين يميرية الأساس، اي ان الجرد الأطبق يستميد تلاثاني المجيد، وهنكما يعود الثاني للعرة الأسلمي في صورة معدات، اي أن هناك خلقة وليس خشد مستقيم وهذا عا

إن خبراتنا تتكون من خلقات من التعدية الرجعية رغم أسا شطر دائماً ثلثاثير على

يوجد فوعلى من التعبية الراحمة التمنية الراجمة للدعمة ، والتي تحدث حين تعود تعييرات إلى الطلع وقومع التهيير الأسلسي ، في توزي قريد من التعيير ، همس الاتجعه ، وهكذاء يتعربك الطلام تحريكاً أسرح مما كان عليه عند نقطة البداية والتعبية الرحميه المتعبة يعتمان أن تؤذي إلى القبط المسطور أما التعديه الرحمية للواريه فتحدث حي قعود التجويرات لتناقص المعيير الأساسي وبالثاني نصعت التأثير، أي أنها تقال من الحدث الدي أدى إليها إن الندنية الراجعة للوارية تجاهد على المظلم مستقرأ وتقاوم محاولات تعييره.

كما أن دكاء الأنظمة يمثل الحاجة إلى دراسة الموسوعات الأتية:

(1) الماذج العقلية :

التماذج الطابة هي الأفكار وللمتقدات التي سنحدمها لتوجه تصرفاتنا ومستحدمها لشرح السبب والشبحة، وإعطاء السي لتحارط

> ويتم إنشاء ودعم التمادج العقاية والحماظ عليها من خلال أربع طرق. 1- الحذف، وهو احتيار وتقية وترشيح الخيرات بحيث يتم مسوبمس الأجراء

- البناء: صدوشيء غير موجود. 2- البناء: صدوشيء غير موجود.

التحريف، تُحريف الحبرات، بحيث يتم استحراج ممان محتلما منها.

التعميم حيث ثمثل تجربة واحدة هنة كاملة من التجارب. (2) المسوفائنمية:

الأسباب لله الأسطمة هي الملاقات بين الموامل المؤثرة، وليست أحداث مسردات

الساق وحدة لا يكمى التمامل مم الأنظمة.

يحدثان لله إطار زمني

المسرى وحدة د يستمي سمعت مع ودعيت.
 الرئيدطات السبب والشحة لل للبطق وغيره مجددة بوقت، أما لل الأنظمة فهما

(4) اثلا يُعلِين

(3) ما وراء النطق ه

تكرار سمى القعل بصرف المطرعي البتيحة ، ودون مراعاة التنبية المكسية. أمثلا: العادات، والأفعال التكررة بصرف المطرعي الشجة

(5) التطيم اليسيط:

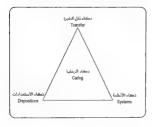
الانتباء التدنية الرجعية وتعيير التصرفات بداءً على المثائج التي محصل عليها أحتياراتك وأفدالك تقوم على تمادحك المقلية التي لم تتمير

نتياراتك وافعالك تقوم على نمادجك العقلية التي لم الد أمثاة المحاولة والحطأ، والحعث، وتعلم للهارات.

(6) الثمليم المولده

السماح للتمنية الرجعية أن تؤثر في تملنجك المقابة الحاممة بالمؤقف وتعير هيها، وهذا يؤدي إلى استراتيجيات جديدة وأتواع حديدة من التصرهات وتجارب لم تكن ممكنكة من قبل

أمثلة تعلم كيمية التعلم، والتحقق من فروضك، والنظر إلى للوقف بطريقة مختلفة.



4) الدكاء العاطفي (الوجداني) Emotional intelligence

(س): كثيراً ما أسمع من موضوع النكاء العاطفي، وإن بإمكان الأسرة ان تشيّ مفاذ يثمتم به، قما المقسود به؟ وما اهميته؟ وما يندرج لج مجال العممة النفسية؟ وشكرًا.

لا يغفى على كل مقامل مع طعل ومراهق وشاب الأشكال للمتامة والمتعدة تتحديات المهيئة بالتربية والك لسرعة التبير الشديدة وسرعة المروكة التي يتسم مها هذا المصر، شعن نبيش اليوم للا عمد صراح المصفرات كما يسمونه وسراع الشامة، واللمات الأدياب، وما مص يعيد من كل هذا.

والشعي عجر رحامة البرهان، ويحتبينا الشور التميزات السرية والثلاثية. في مسلم السهائة وسيدات المسابق المسابقة على مسلم السهائة وسيدات المسابقة المسابقة المسابقة والمسابقة والمسا

رقس المواطنة والاستلات جرية مائي جان أحساسياً من المباد السعوة الجريفة وقد الكفت الدائمة المجادة الجريفة الموافقة الجريفة الموافقة المجادة ال

ما اللتن يعليه هذا ا

يسى دلك أن تأثير الانتمال والرجدان على السلوك والتعلم يقوق كثيرًا تأثير العمليات السطنية على السلوك والتعلم.

إن الوجدان والتقكير متداخلان تداخلاً وثيمًا وحتى يتحكن العلق من كشاب معلومة ما أو جمزه من الحرارت اللا بدأن تتوافر إنه الطرومة الأمنا المهيدة عن التهديد والتلق حتى يرداد تركيزة وتزداد فنرته على استدعاء الحبرات المعافة، وبالثاني فهم الوقت والتعلق معه عقبًا وصطفيًا

وسندا تكون الخرزة مصدونة أماما أل إجلي كشامر أل والإمثر ماذا ولا ذرا الآلال المائزة ومندان المؤاد المهاد وذلك الآلال المائزة و مضالها وضعوا للمائزة مهاد وذلك المائزة المائزة

وتمتير هده الشاعر الإيجابية التي ترافق الخبرة بمثابة مكافئة ذاتية للنماخ، وهي التي تدعو المثل مستقبلاً لمارسة أشكال التمكير للخثامة كالابتكار والاستكشاف والإنجار، لأن المغيلة هذه الحالة يكون آمنًا

إذا كتابت الانسالات المساحبة للجمرة سليبة ومراثة كالفيديد واقفاق والطوف» هن اللاد المكيمية الذي يعرزها التمام تحسل المرد متحمراً للرد بالمقارمة (مقارمة دخول المقارمة أو تمام المهار؟؛ ووالله للمحافظة على ضعة، ويؤدي ذلك إلى مزيد من التوتر والقائق، وبالنالي يتمنى الانتباء والتركير والتفايم

ومن هما كان الدكاء الوجداني هو أساس التنمية المثلية والاجتماعية والمعرفية للطفل وقد عرفه (دانيال جوليان) في كتابه الدكاء الوحداني بأنه "التمرز على فهم الابعمالات، ومعرفتها، والتمييز بيمها، والقدرة على صبحتها والتعلق معها بإيجابية"

وقد أمكن تحديد مهارات الدكاء الوجدائي التي يمكن تنميتها لدى الطمل

. ه الاهمام شيير الاعمالات لتسيتها مل هو فرحان - سيد - خامل - عامس - متوتر ..).

التحكم بردود الفعل العقودة (عدم التسرع بإعطاء رد القعل).

- التمامل مع الصعودات الحيانية
- ه نمهم اسمالات الآحرين ووجهة نظرهم
 و نههم معاسر السارك القنول وغير القبول
- و تطوير نظرة إيجابة وافعية تجاه الدائم

را الذر كتتمه هذه المارات الوحدانية ا

بزك، دايلاً, على إلى تقية همه الهارات شمع عن شحصية مترنة ذارة على تحديل المساولية وتأشخيه النمات، والمتقدة والثمانية والقائدة على مهم الأحرين والتلاوة على حل الشحكلات، والقائدة على صبية المسرية جوافف المدراج والانتخدارات والزال المتامع والساولية والمتكر مثل الادريات، والقائدة على التواسل المثال وتوقع النائج

الجديد بلة المنظر لبدا الأصور القديمة الجديدة أنها تحولت لنهج "الخطوة حطورة"، بمس أصح كل صعا يتحول لسلسلة من الهارات التي يمحض لعضل قرن الشريب عليها بسياسة الحطوة مطورة خالدكام، التصكير، الإبداع، حل الشكلات سار سكل ذلك مهارات يمخش إقدنها جديداً.

ولكركيف تعرق الأمرة

اسهمت دراسات الحيام العسيس وتشريع الذيء وعلم النسب التصمي هـ التعول التعايير في السلوز للدخاء فقد الحيث فافياء اللع التعديل الذاني يعبد ويصور من خلاً التمامل البيني الزري، وهذا الرائم إنها بيني التيبي والأمي وقد احدث من النشخ وشعول لمهم الدحكاء من اعتباره فدوة عامة ثابة فدوروث إلى اعتبار، يدكدية وطاقة

طهرت بعص المطريات الدنية ومثل أهمها - بالسبة لمكرة الذكه الاجدائي -المراسات لتي أفارت بأن الشكاء لهي كداية - بل متعدة ، وهذه المطرية اللكك، التعدة) توسع أن العروق مين الأطمال ليست يلة درجة ما مهلكون من ذكاته وإنما نوعية هذا الدكاء، وقد توسل هوارد خلوند إلى ثمانية أنواج من الدكاء .

- أن النكاء، وقد توميل هوارد خاردير
 أ- النكاء اللمظي (اللموي).
- أ- الذكاء التحليلي الرياضي.
 - 3- البكاء للكاتي

- 4- النكاء الوسيقى الإيقاعي
- الذكاء المركى الجسبى
- 6- الدهكاء الاجتماعي (الحاس بالتبامل مع الآخرين). 7- الديناء الادرال الذات الذين
 - آدكاء الاممالي الذاتي (الشخصي).
 آدكاء البيثي

ثم تجيء مطربة النكاء الوحداني كالتقاء ليموث وبراسات للخ التي أكنت أن المع وحداني بيشطه الأمن ويحجمه التربزء ومطربة جاردتر بلة النكاء للثعدد النبي منار يتضمن أمواعًا من المكام الشخصي والتماعل مع المير

وتشير بموث النكاء الوجنامي أن 60% من إنجارات البشر مرجمها الدكاء الوجداني، بهما 20% مرجمها الدكاء التحليلي

- ويشمل الذكاء الوجداني حمسة أبعاده
 - 1- ألوهن بالدأث
 - 2- الدافعية الدائية
 - 3 مقاومة الانتظاع.
 - النمهم وإدارة الوجدان.
 الدلاقات الاحتماصة.

إِن الأمر كله يمب في خانة التمية الشخصية للتناعل الإيجابي والتمايش مع الأخرين.

وتحدر بنا الإشارة اسمودج السلوك النكي الذي يتضمن 15 عملية عقلية معرفية ووجدانية - إدن النقل (معرفة ووجدان) -، وتتمسن هذه العمليات العقلية أ- المثان :

- 2- مقاومة الانبطاع
- 3- الاستماع بنفهم وتعلطفه
 - 4 مرونة التمكير
 - أسكير التفكير
 أسمي نحو التفة

- -thail -7
- المارة الخراث السابقة في مواقب جديدة
 - 9- التعبير بدفة ووضوح عن افتفكير
 - 10- استحدام كل الحواس
 - 11- الإبداع والحيال.
 - 12- الحماس للحياة
 - 13- الخاطرة للحسونة
 - 14- المرح.
- التسكير مع الآحرين.
- ونقول بعين عبدالله عارنا الآن أن ثبحث سويًّا عن طرق لنظم بها أبناها هذه اسلوكيات خطوة خطوة البداية سينتن يكل تأكيد هي
 - الحب للطمل.
 الاحترام للطمل.
 - 0---
 - التقبل للطمل.
 - بناء الثقة بالنعس والآخرين
 إشاعة روح الرح والنعابة مع الطعل.
 - بناء صورة إيجابية لدى الطمل عن تفصه.
 - تشجيع الطمل على التعبير عن المعالاته بدلاً من كيتها
- ومعاولة الحوار الذي يشجّع الطبل ليحتكي باستفاصة عما يشعر به؛ ودلك أثنه
 أثناء هذا الحوار بيزتك البناء شاعره بوسوح التقلى بهصبح لديه مع الوقت فقرة
 على اللاعتكام فيها بالثير لديه هذا القرم من الانتصارة لأشاح إلى الطبقة حين متحدث
 منع مثله لو أثنا سنظر من العجارية القربية (ثن بنا شكر لا بشمر)
 - ساعد الطمل البتعرف بأمانة على نقاط فرته وتقاط ضعه.
- الإستماع إلى الآخرين بمهم وتمهم، وذلك يسهم في تمديق المكرة ومشقها، فالملئن
 الذي يعود وشتوب على ممين الاستماع للأخرين يستطيع أن يسيء أفضائراً حديثه على أحكار الأخرين، حكما يستطيع توصيح وشرح ثلك الأهجار، إسماء لأن الاستماع
 إلى الآخرين، حكمن العلمل من تشريكره حول بدق في بدياً في التراح على مشاعد

وأهتكار الآحرين، ويبدأ في إدراك، أن لهم من الأهمية مثل ما له، ولهم من الحقوق والواجيات مثل ما له، ويمكنه ذلك من زيادة وعيه بالشكلات، ويفتح مداركه لوحهات نظر ويدائل آخرى ويمكنه ذلك من دخول عالم الأخرين دون تحرر

- ومن أدكثر ما يقيد الدامل في تكوين نظرة إيحابية نحو الندات للداملة الهادلة الذرقة،
 والتشجيع على ما ينديه من إيجليات دون إفرادات أو تقريط، كذلك مساعدة الطفل
 على إلقتان مهارات معاشقة لرياضة قدن قراءا الدان).
- تعويد العاطل على تسجياه الشارعاته» قرائه، خبراته، انتفاداته والشاركة من قبل الأهل قد ذلك» وربعا كان ذلكه مقيل في نواع عند الاستير الجيد - الوعي ندائه -فرص للمقائل - الفهم التنافل - الضحاعة في إيداء الراي - متابئة قطير الشكور والمعرفة والوحدان لتي القطئ - ربعال المثل بالعنكانية وهي مهارة عاماء جداً).
 - ه اسمند النفون على القادوات والسرو الثاني عجمها العلمل والأخر الهام هو التعبير على المساورة المنافقة المساورة المساو

تبقى نقطة هامة ظلت عالتة بدهني منذ المرة الأوال التي قرأت فيها عن الدكاء الوجداني وسائر كيا فيذ البحث، حاصة أني أطلت كثيرًا عليك، وعمى أن يتسع القام لاحفًا لتستفيد فيها... تأمل الآية المكربية:

الدينة الله ﴿ وَاللَّهِ لَهُمَاكُمْ مِنْ مُلْمِو الْمَهَائِكُمْ لَا مُشَكِّرُكِ فَيْنَا وَيُعَلَّ لَكُمْ السَّمْعُ وَالْأَمْسَرُ وَالْلَّهِذَةُ لَمُلْكُمْ فَلَكُونِكِ ۞ (السعل 78)

إذن نحن نولد لا نعلم شيئًا، ولكن قد خلق الله - عز وجل - لما أدوات الثعام: السمع، الأنصار، أما الثالث فهي الأفشدة وهي جمع نزاد، والمؤاد هو القلب، وأثرك لك السوال ما علاقة الفلب بالتعلم؟!

فإذا ما اشبه علماء القرب الآن لعظم التوترات المسية وآثاره التي مختدت تقوص مجتمعهم بما دعاهم لليست عن طراق، همرجت نظريات تبطق من آثر الوجمان والمشاحر بة الدائلاتات والذي مو فيدينا مخصصاتمين تسمية تركيات، ولسما يحاسة لال معرب اسماء أحرى فهي الأخلاق الذي تتكمل للمرة النمائل الإيجماني مع الآخرين لتسمح محمدنا كما أراد لما رصوانا الكريم - صلى الله عليه وسلم كالدين للرمنوس يشد بعضه بعداً ، ولمانا تطفر الصحيف الشروف أيما الطبه بالتعبو الدهاب التحدة ألى لغلم معرفة والحمم وحدانا بعجارات الحضارة حطوة ولداء لهي مطرية فتيعة عديدة عاصولة مودود في العكرة الدور والتراث الفريخ الكبير







· disayi

يهدف هذه الممثل إلى الثمرف على أحدث الفترحات والأهكار اللازمة انهضة أمتنا المربيه من خلال الاستفادة من معطيات ومفرجات بطرية الدكامات المتعددة

وبانتهاء درامتك نهنا الفعيل سوف لتكون قادراً عليه:

- أ- فهم أفصل السينمارات العالمة التي قدمها عالم السيرو سيكلوجي (سيسمر كاجار) إلا الدكاءات التعددة
- الاستمادة من نظرية الدكامات للتعددة بالا افعال والمارسة
 الاستفادة من أهم الأفكار الجديدة التي يقدمها (توماس ارمستروبج) بالا
 - سيتمارات الدكاءات التعبدة عام 2008
- أهضل ورش الممل Workshops اثني قدمها العائم (توماس أرمستروبج) عام 2008
- أهم الرضوعات التي سوف يتحدث عنها (توملس أرمسترونع) عام 2008. إذ المتديات العلمية.
 تقديم فكرة مفترج اللوتمر العلمي العربي الأول عن (نتمهة فدرات الدكامات
- التعددة وتتمية مهارات التمكير). 7- إسهامات 20 ممبري لل تأدي العياقرة الدولي وحممول الطلاب الممبريجي على
- المراكز الأولى في مسابقات اليوس ماس بجداره. 8- كيمه ثملاً استمارة استيان رأيك الشجمين في موموعات نظرية الدكابات التعددة
 - أفصل مواقع الإنترف الشاصة بممارسة نظرية الذكاءات التعددة
 - الملاقة بع الرياصيات والاستمادة من ممارسات نظرية النكاءات المعددة



لُكِنْ روى مِنْ أَجِلُ التَّرِبِيدَةُ وَ

- 1- ما هو النكاء؟
- 2- الدكاءات العشرة.
- أمل هناك ذكامات أخرى؟
 المكامات من خلال وجهات نظر متعدد.

التواؤم والثلاؤم مع التكانيات المتعددة،

- أسيرات مات تدرس الدكاءات التعدد.
 - الأبشطة المبنية ، واللاسنية

لرسيع وثمييق النكاءات اللعفطاء

- أ- شمية الذكاءات المتعددة.
 أ- أنشطة تنمية أمواع المكاءات للمعددة.

 - التزود دائماً باحدث أتواع التكامات الاعددة:
- المنزيد من أنواع النكاءات المتعدد.
 الأنشطة المريدة والجديدة للرئيطة بأحدث الأبواء.

الكابات التبنط في الفلء

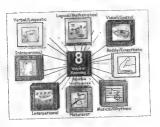
- ربون بهبعث في مسن: 11- جروس النكريات المتعبدة _ المراكز _ المشروعات _ الشمات ... الوحدات.
 - 12- ابشاء فهمول الدكامات التعدد
 - أمثاء مدارس المكامات الثميدة.

قياس وتقييم التكاءات القعندة:

- 14- الذكءات التمددة والتعريس المارق
 - 45- هل مقاييس التحكامات المتعدة مسادقة ومسعيحة وثابئة
 - 16- التقييم الأصبل باستحدام الدكامات الثعددة

تقييم نظرية النكاءات التعددة،

- 17- هل تعتمد بطرب الدكابات للتعدة على المثل؟
- 18- هل الدكمات العشرة تقابل المعابير الثمائية
 - 19- ما وراء الدكاءات التعدد
- 20- الاستناحات وللصامع الحاصة بالفكاءات المعددة
 - 21- مصادر وأمراع الدكامات المعددة الحديثة





المحور الثاني

ما هي الأفكار الجديدة التي يتحدث عنها توماس أرمسترونع في سينمارات المتكاوات المتعددة عام 2008ه

ما هي الأفكار الجنينة التي يتحدث عليا توماس أرمسالونج في سينطرات التكابات للتعددة عام 2008 ،

- ١- ساعد أدك على النجاح.
 إستكثف قو: النظم لدى أطفالكم.
 - بینده دور شم در ک اسطور تصمونات التعلم
- اسطور : معویات العلم
 کیب تیاک مع آمان التکابات التعدد و دوسیا التعلیمیة بالدا.
 - المعلقة المعارس.
 - أيماط التعلم لدى أحمالك.
 - 7- كيف تميل العقول وكيف توظيف إلا التطيم بمدارسها
 - 8- طملك العبقري داخل تقافتنا.
 - 9- دايل الوائدين إلى الاحتبارات الشرسية.
 10- الاحتبارات القبية , أسطيرة سقطت , غادا؟
 - 10- الاحتبارات المقتلة ، أسطورة سقطت ـ الما؟
 11- كنف تستفيد من ثلاثة الاختبارات؟
 - 12- بدائل الاختبارات؛ التقييمات البديلة _ما هي؟
 - 13- كيب تحثق النجاح والتقدم _ مدرورة دراسية
 - 14- التعلم من خلال كتب الدكامات للتعدد _ ضرورة أساسية.
 - 15- مساوات خاصة التعليم داخل مداوسنا.
 - 16- التعلم البياجيهي: لك، ولأبك
 - 17- أسئلة وأجوبة عن المصول الدراسية وأسلند
 - أسئلة وأجرية عن معلم النكامات القعندة.
 - 19- شمن خيارات أمامك لتربية أبلك
 20- كيم تحيث تعيرات داخل ميرستك
 - 21- الدارس الحاصة ... ما ليا وما عليها.
 - 22• الدارس المتيمبورية.
 - 22- الدارس المقيمبورية. 23- مدارس الوالمورف (Waldorf Schools).
 - 24- التربية الخاصة.
 - 25- دافعية طملك من أحل التعلم.

- -26 كيم تبياعد طيلك على القراءة الحيرية المروعية والسجيحة.
 - 27- ساعد ململك على تعلم الرياضيات في المرل يسهولة وبمعر
 - أنشطه تعطيم التعلم النشماء عند الطعل
- 30- تكبيكات التعلم الحديدة
- 31- مساعدة العامل العاميب (سيكولوجيه العصب عبد الأطعال) في المدرسة
 - 32- الصدافة ، والتعلم ، ومساعدة التلاميذ

28- تتمية خيال الطمل

-29

- 33- ما بعد نمودج بلوم التربوي.
- 34 الدكاءات التعدة وتحقيق التميز الحميم ما الذي تمله عندما يخطي طبلك أمامله؟ -35
- 35- الحواس عند الطمل والرها على النظم لدية ... برمجة الحواس
- 37- التغذية، اللخ، والتعلم
- ممم تمارين وتدريبات سراية لطملك لتساعده على تنمية ذكاؤم -38
 - 39. أجمل منزلك بيئة طبيعية قاتملم
- 30- كيم يوثر الوقت على عملية النطم عبد الطمل. (دائرة الزمن، والتعلم). 41- أثر ثلوث أفيئة على تجتم الطمل.
 - 42 هل عاملك موهوب ... أحبرتي كيف؟
 - الانتكارية والرسم عبد الأطمال بمرحله التعليم الأساسيء والرياس
 - سعد أبك ان يتعلم الرياصيات من حلال الوسيقي 44
 - 45 كيم تسال طفلك _ وعم تسامل
 - انتعلم السوير كيم تعلور من قدرات طملاني؟ -46
 - استحدام الأثوان والمبور باساعدة طعلك على التطع
- 48 المسوف الدراسية ــ لماذا هي مهمة؟ الحاسرب ما هي أهبيته داحل، حارج، المصل الدراسي؟ وما علاقة تثمية قدرات -49
 - لدكاءات المتعدة لدى طعلك لداحل، حارج) للمرسة 50- الألماب كأدوات لقنطم

 - 51 عجر عن النعام أم فرق في التعلم؟
 - تحدث مع طبك عن صعوبات النظم، وفروق التطم

- 53 محم الأمنة الثقافة لدى طملك ثاداً ، مكسك
 - 54- مجتمعك: مصنع ثمام هام لطفلك
 - 55- استميم شرائط الكاسيت لنعلم طبائف الترابة
- 58 البشاط الـ الد لدى الطفل ... ساعد أمك بدور عقاف
- 57- درحات التلاميد في الامتحانات؛ ملاا عبها؟ وهل مكن التحلص معها بهان أ؟
 - 58- ممهوم الدات عبد العامل هل يؤثر على عبلية التبلم لديه؟
 - 58- ساعد طملك على تنصة ذاكرة أفصا العمه

 - 80- كم تساعد طعلك على مبرعة التذكر ؟ 61- مؤتمرات: الأباء للعلمين
 - 62- مادا تقعل بعد أن تحرج من الدرسة؟ ومادا تقعل بعد التحرج منها
 - 83- الأنشطة اللعوبة علا اللتول
 - 64- تعلم القراءة .. ما هو أفصل مدخل من أجل طعلك؟ 65- منزا تعقد بخصوص طاقاتك الروحية؟
 - 65- I indulate done : Ilitials.
 - 75- أحلام طملته
 - 68- الوالدين أهميل معلم للطفل
 - 89- قلب الطمولة
 - 60- كيف تنذكر أباء طفولتك؟
 - 71- تدريس الاحترام الناتي
 - 72- التسامع.
 - 73- للرمية ومساعة التمكير في الأحادات المبيعية
 - 74- تجهير وإعداد المدارس لواحية متطلبات فروق التعلم وايس مسويات التعلم





التكاوات المتعددة من أجل القرارة والكتابة . التنب وتعدث بإبداع وطلاقة

نتتاول هنه الورشة دور مطرية التكامات للتعبدة في برامج معو الأمية للصمار متكاه وحث تعرض:

- المهوم التاريخي لنظرية البكاءات الثعددة.
 - أحبث أنواع البكابات التعديد
- تطبيقات الأنواع حلال تصميم دروس محو الأمية
- بمنوص للقراءة والكتابة في طال أسس بطرية البكاءات الإنديدة.
- طرق التعلم للحتامة باستحدام النظرية، وأشاط جديدة لتطيم الأميح.
 استحدام حرائط النظل، والمصم الدهني كالتوات التعليم.

الوشة الثانية

الثكاوات التعندة داخل القصل الشرامي ، وتعليم الطلاب الاحتراثيجيات المبلية

تركز الورشة على:

- التقييم وأدواته الجنيدة.
- الأنظمة الدورولوجية والمصيية.
 الماحل الجديدة لتصميم التدريس، الدروس التطيعية، الأستراتيجيات الحديث؟
 - 4 أدوات خرائط العقل الحديدة
 - أسس التدريس السقراطي والحوارات السقراطية
 - أسائيب تنمية الثدرات العقلية المرفية مع بطرية الدكارات المتعددة.

الورشة الثالثة

المدعل المعني المتكامل إلى (ADD I ADHD)

تتاول الورشة ما يلي:

- تقييم الوظائف، وتقديم عظرة نقدية إلى (ADD / ADHD) من المنظور النبورولوجي
 على ضوء أحدث أيحاث للخ البشري.
 - السلوك الخاص بالبشاط الرائد ووجها النظر الطبيعة والسيكولوجية.
- دراسات النرع والعروق بين الحسين، والدراسات الانتروبولوجية والتربيية والاحتماعية والمسنة ... ماذا فنحت من جديد؟
- أستراتيجيت تروية (عير دابية) لواجهة السلوكيات والأنشطة الرائدة عند الطلاب
 لا الدارس أو حتى لا الديت.
 - استراتيجيات حديدة من أجل المجاح للا الحياة العطية وللدرسة
 - الاهتمام والتركيز على الماطير الجديدة للعرهية، الماطمية، الطبية

الورثلة الرابعة

أيقظ الميترية داخل الفصل الشراصي . . وأسلف من النطقية الطيهمية ثنت كل تأميذ من الأميذة بالشرعة

- ثركر هده الورشة على الموضوعات الهامة الجديدة التالية:
- المقد الموحه للاحتبارات الكلاسيكية لقياس المقل البشري.
 - التقييمات البديلة وأدوات التقييم الجديدة البديلة.
 - العبشرية والمقول المبتكرة والقائدة.

الريقة الحاسة

التنويس القارخ في القسل الدراسي باستخدام تظرية البكاءات التمددة

تتناول الورشة الموضوعات التالية:

التمارين والتطبيقات العملية.

- ومنف وتحديد فروق التعلم بين التلاميد داحل المصل الدراسي
 - دهم واستيماب لماذا توجد هروق في المح، وفي انتفادة.
 - التنريس العارق من أجل مواجهة احتياجات الشطمين.

شارين المنطقة والتدريب والتنكع

- ما هو معهوم الدكاء المتعد من وجهة نظر عوارد جاردنر؟
 - (2) ما هي اشهر أعمال كلاً من (كاجل بروس كاميل)؟
 - (3) ه هي إسهامات العالم (ديميد بركر) إله المدارس الدكيم؟
 - (4) هل تتكامل اعمال جاردتر مع ستيرسر؟ بافش.
 (5) ادخل على الموقع التالى ودافش محرحاته التي تحصل عليها؟
- www.mu/ts-nteil.com





أدوان النكامات المتعدة وتطوير التدريس داخل المصل الدراس

3

\$ انواع من النكاءات، بناء قدرات الثلامية من أجل النجاع ــــــّــ النوسة والحياة

اسطورة قصور الانتباد وفرط النشاط داخل فعولنا الدراسية.





نظرية النكاءات التصدة مقاتيح اساسية من أجل النجاح لنوي الاحتياجات الخاصة



تمظيم النكاء المني هند التلاميذ: تكامل الفنون والأناب داخل المهمل الدراسي



التدريس العملي & الفصول الدراسية باستخدام نظرية النكاءات المعددة

• Pécelio (dooT).

- غرائط العثل.
- انبروس العملية.
- النصف الدهني.
 ه تمييم استراتيجيات حديدة وطرق تدريس فعّالة.
- طرق وأساليب حديدة من أجل تدريس الطوم والرياسيات.



شائية طرق لكي تقرأ وتكتب: شائية الماط اواجهة خطوة مشكلة الأمية



مالة إستراتيجية لتدريس الدكاءات التعددة س: ما هي افضل استراتيجيات تنمية قدرات الدكاءات التعددة حتى الآن؟



ذكاء الصورة: كيف يمكن تدمية الدكاء الكاني داخل الفصل العراس



الملوم البيئية والتراهج المتكاملة والبكاءات المتعددة.



التدريس بالاعتماد على نتائج أحدث أيحاث اللخ البشري ونظرية النكاءات التمعمة



- أين تتركز النكاءات المتعدة داخل المخ البشرى:
 - التقييم الديوروسيكولوجي
 - ه التقييمات السلة
 - التقييم الأصبل.
 - ه التقييم بالبورتفوليوس



أفصل الدارس: كيف تُركز على أفصل المارسات التربوية، وكيف تستفيد من أحدث أبحاث الع البشري وتطبيقاتها التربوية

- الطفولة التبكرة وأهمية الثميد
- الدارس الحاصة بالتعليم الأساسي (التدائي + إعدادي) والإعداد للأعمال العالية.
- المدارس الثانويه والتركير على برامج التعلم (الاجتماعي العاطمي).
 المدارس العليا (فوق للتوسطه) والإعداد والمهاوات الحياة المعاية.
- نشرية الدكامات التعددة داخل كل مرحلة تعليمية وداخل كل صام
 - دراسي



النكاءات التعددة والقيادة في القرن الواحد والمشرين

- المتميرات انحاسة بالشلم في الألمية الجديدة
- الاتجاهات الجديد، ق تكولوجها للطومات، وتكولوجها التطهم
 - التقييم البوروسيكولوجي
 - الماهيم الجديدة الحاصه بالقياد، والإدارة
 - ه أحهة متطلبات التعيرات الثقافية الجديدة



مقترح المؤتمر العلمي العربي الأول لتنميلا الدرات الشكاءات المتعددة ومهارات التفكير

الهوم الأول

(The Intelligent Minds) المقرل النكيـة

أوراق العمل الأساسية :

- أورقه الأولى سقوط أسطورة التوريح الاعتدائي.
- أورف الثانية ذكاء واحد أم نكامات متعدد؟
- 3 الورف الثالثة نظرية الدكابات الثنيدة حقائق وقضايا
- الورقة الرابعة انتطبيقات العلمية والتربورية لنظرية الدكاءات المتعددة
- الورقة الحامسة المسايا ومشكلات ممارسة نظرية الذكاءات المتعددة
 أدوات فيامر وتقييم الذكاءات المتعددة
 - الوتشاف المكر لقبرات المكامات التعبيد.
 - ١٤ كنشاف البكر لعابرات النطابات التعيدة
 مؤشرات التنبؤ بالنكابات للتعددة
 - مؤشرات النبو بالنظامات المعلقة
 قرأة المخاطر وجهود أشهر علماء بظرية الدكامات التعددة
 - قراء يه فكر وجهود اضهر علماء نظريه الدكانات التمدد
 أحدث أبوام الدكانات الشعدة.
 - تطوير الماهج وطرق التدريس باستحدام الدكاوات المتعدة.
 - أوراقة السادسة: مطالب وطنية عرصة ملحة.
- أ- إنشاء ببواى وطنية اقدرات التكامات التعدد وتنهيم القدرات العظية للمرفية
 ب- إنشاء وزارة تشمية الدكاء الإنسائي بكل دولة عربية على غزار وزارة الدكاء
 الانساني بعدقة هزوبلا.

التحدثين Key note Speakers (أحماء مقارحة)

- أ- أد جابر عبدالحميد جابر. (uar)
 - **(الأردن)** اد فتحی جروان.
 - 62,50 3- آند. تاديا هايل السرور،
 - (اليمن) أ. زدكى الرياعي-5- د. سمد عينائيادي حسين.

ورش عمل الموم الأول:

- 1- الورشة الأولى، الاحتيارات مقابل التعلم (Testing vs. Learning).
- الورشة الثانية الأنشطة الصعية ، واللاصعية للبكابات المتعددة الورشة الثالثة الدكاءات للتعدد وأسمى التقييم الأسيل
- (Authoritic Assessment & M.), T)

(une)

الوراشة الرابعة. استحدام الدكاءات للتعددة في تطوير تعليم الطوم والرياسيات. الورشة الحامسة طروق ثطم أم صعوبات تطم؟ Learning differences not learning disabilities

اليوم الثائي

تظرمة تلمية التكاء الإفسالي

البحوث المهدانية والتطبيقية:

- ه البحث الأوار
- ه البحث الثاني
- المحث الثالث،
- ه البحث الرابم البحث الحامد ـ
- 244

عروش تقديمية خاصة بنظرنات لقمية النكاء الإنساني:

- عرم نقدمي عن النكاء العملي إلا اثنار من لجار بعر ومشير سرج.
- عرض القدمي عن طرية الدكاء العاملني لدانيا جولان
 عرص تقدمي عن نظرية التحهير الموزع للوارى اديميد وميلها إن وجيمس
 - عرص تقدمي عن. النظرية الثلاثية لروبرت ستيرببرج.

ثمانع ورؤى جنينة في ظلال نظرية النكاءات التعندة؛

مادكاء لاتد

- بعوذج الابتكارية الخضوع تظرية البكامات الثبيدة
- نمودج الوهبة في ضوء نظرية النكابات التعدد.
 دروس جديدة وبرامج متطورة مستحدثة لحو الأمية في ظل نظرية السكارات.

المسدد حلقات نقاقية وساخلات جديدة:

। शिक्ति । प्रिकृति । प्रिकृति

الداكرة السوير (Super memo) وبتمية اللوهية والإبداع والذكامات المتمددة

ه المنقة القائمة الثَّائية :

التدريس المتميخ بالتركير على المستويات العليا للتعمكير

المستقة التقطية الثالثة:
 الدكاءات التعددة ومعاهيم جديدة لرعاية وحماية ذوى الاحتياجات الحاصة.

2 - 105 8-711-77 11

- العقة القطية الرابعة:
 در الاتدائث في تبليد في ان الذكاءات التعدد.
- الوسائط التعددة، والتكامات للتعددة كيف شكاملان مماً
- الشروعات التربوية كهدخل لتمية قدرات الدكاءات التعددة
 - الدكاءات المتعدة ونعودج الدرصة الإلكاترونية

- ة اللذوع صعر (Project-zero) ودوره في تطوير الدارس الدكية
 - 6- الدكامات التعدد في ضوء النراث العربي الأصيل
- أ- رحلة داخل مواقع الدكابات للتعدة الشهيرة. www.prosectzero.com -
- www.projectzero.com
- www.multiple.ntelligences.com
- www.mult5-intell.com
 www.brainconnection.com

اليوم الثالث خبرات وتهاريا في التخاوات الاصمد

- التحرية الأولى: التكاءات المتعددة والنمو الشعمي والمهم.
- التجرية الثانية انشطة التدريس مظرية الدكاءات المتعددة داخل/ حارج أضعل الدراسي.
 - التجرية الثالثة. مدارس الدكامات المتعدة للستقبلية
- التجرية الرابعة مشروعات تقييم الدكامات المتعددة واستحدام البورتاموليوس
- التجرية الحامسة دور يُطرية الدكاءات المتعددة إلا إعداد براسج التطيم العردين.
 وتمسيم التعريب.
 - التجربة السادسة تتمية وتحسين المواحهات التكريستوهرية للذا؟
 - 7- التجربة السابعة الحراهات والحقائق حول الدكامات المعددة
 - 8- التجربة اثنامية. من يملكون الدكاو؟
 - التجرية الناسعة التكامات المتعددة والحكمة والقيادة في مدارسها العربية.
 - 10- النجربه المأشرة التكاءات للتعبدة والمروق المربيه وتنمية الشخصية الإسمانية

مقالات البرمجة الغوية العميية ،

الشال الأول:
 دعوة إلى الشاؤل.

2- المقال الشانى:

قوة الحمامين ــ وقوة الثقة بالمسي

3- القال الدائث:

الهان العاملات قرائد: العقاء العاملات

4- القال الرابع:

مفائيم أساسية لانداع لح الداة والعماء

 القال الخاصر؛
 العلاقة بين البرجة اللبوية المصية وكلاً من نظريتي الدكاءات المنددة بالدكاء الباطي.

الأسيات الهماه يربة على هامش الوَّتِير:

1- الأمسية الأولى،

هل بوجد المزيد من أنواع الدكام؟ 2- الأمسية الثانية:

البكاءات المتعدة وفن القيادة

الأمسية الثالثة:
 البرمجة اللغوية العصبية ... للذا؟



در 60 عاماً تأسس تلاي العراقة للموت طلم مييزا والتدي يعدم بين اعساته (درش الأحدث ستمال متوكب الأرس بقض السائر عن الوزيم أو ميشوا م فستؤلم المسائلة اللهاب الداخلة من متوافعة الداخلة من حالة الداخلة من حالة المتعادل اللهاب الداخلة المتعادل المتعادل اللهاب المتعادل المتعادل

المترى يهدف إلى تضجيع الأسات في حجال الطبيعة وسمات الشكال واستصدامه وتسيئة ، واكتئشك ورضاية الأنكياء من الحل مسالع الإنسانية ، وطنّ الدراسة كيمسائه ، ولك عمر المشافة قبل إثناء المناصرات والثانقات وحلات الدراسة والحماعات ذات الاختصاصات الحاصة للحلية والإقليمية والدولية وتقديم المساحدة . في ججال الإخلاق والمح الدراسية أو يترس المنافئ مواقع منياسية أو بهيئة أو اجتماعية .

كما يهنم النادي من للمدرين 20 شخصاً يطلقون على انسبهم اسم "للهم الرابع" فإن استمادت مصر عن هرمها الرابع باعتبار أتهم فروة لا تقدر بهال، 20 شمصاً ادكن سكان خوصك الأرس يتراوح تعليمهم ما يون ما قبل للدرسة إلى الحاصلين عبر الدكتورات

وتزكد الحفائق النامية أنه من مِن 6 طيارات سمة هم تعداد سكين العالم تشتع بالدعاء الذي يؤلها الاصماء إلى اداي الساؤلة و أحشار الدعاء الذي يؤلما للعموية هو اختيار نستامورد يهيه Saffarfor Breat الوحيد العمول في على نسبة و الاجهاد لائي شعص إحراء الاحتيار على الارتبات على موقع مبريا SEMB و على مناسبة حكمة لابيب تدني المائدة المستميزة الذي يطنى حولها المحتماء المناشة أمور الحيمة

سعت أعصاء "مينزا" من الأمريتكيين وتشم بريطانيا ثاني إنكبر مجموعة معلية بد أمريتقا ويها عند اعساق كلّ الت عصو وهذا لا يسي بالعمرود أن الولايت المتعدة أو بريطانيا مها عند المتحرف الأدكياء بل أن البلدي معروف هناك ية الوقت الذي لا يعرف حكل أنكام وعافرة العالم أن هناك تأدياً يعكن الانعمام إليه للتمية تتأكم وأسلتعدامة لمنالح البشرية

وهنا تكس أهمية إجراء احتارات النكاء حتى الأطعال. فهي وسيلة تستعد معرفة كيف ستكون مسنرة الطمل التعليمية في البيئات للحتلمة. وتم إجارة الاستيزات عادة بعد وسول الأطبال إلى سن الراسة لاتكاني تنتقيها احكثر مسدانية إلا أنه في مسن الخالات إذا أشهر التقليل وحد ميل وإنه وسرعة بينها ودعاية دخلية وسرط، ثم التماثل مع المسؤلات الاسطية قبل من الرابعة باوان قد يحكن من الفيد إدخرات أشارة الدكانا، الذي قد يسمح باللحدل والتعليم النيكر للاستفارة من قدرات هذا التطبل وترجيع إلى التيانية المشابعة

وبالذل إدا كان العلمل يظهر منعوبة في النطيع في البيت في قدرات ما قبل المدرسة فإن اختبار الدكاء قد يصاعد في تحديد ما إذا حكان هذا الطعل يحتاج إلى برزامج تعليمى خاص مناسب لنبكائه.

وبعقد اللدن تقادث شهرية في الدن الحكوري وتكون اللغادات مبترجة إيساً ليور الأعضاء ولن يسائح آحد عن معدل تختائهم وهو بالتلسية مالا يعدله أيضاً أعضاء "ميزا أهبا بنهم ويقدم الذي معلمونات شهرة كالطلات والدوريات ويمكن ايساً لغير الأعصاء المحمول والإطلاع عليها، التعرف على الأبحاث القيمة الشغرة بها

كما يقدم الدادي لأعمداته خدمة كرت الانتمان النابع له ويربامج تاميني خاص كما يعدد دريامج ومعدوق أساعند الأعشاء على تحقالهم المصد والدراسة والإساد كما يوحد عندوق للملهمات بالدادي يقرم يتجميع وتوفير للطومات بالأطفال والشباف للإطلاع عليها بأجدالا المتشابهم يعمين عال

رضم طالبة أعساء "ميرا" عداً من الشاهير بقد جميع للحالات من السابين لجودي فوستر وخارين سعرين وحيا يجهي وسيحب طراران ويطرفة اليهاد والرسية المغيية الأميزية جميعة من وحياة الميالة وإدالة ويشاوسيا، وليس شكاخ فإهر المسابرات ومن الأعساء المن المناسبة فيأسها المسابرات وحمد الأعساء المناسبة خاصات المناسبة المال ذكارة والمالية المناسبة المال ذكارة والمناسبة على 25 الرساطة على 25 الروعا".

أصحاب العقول الانكية هم أهراء أد عمير الرقعة.



اهم کلی دیلید تازی و المالگانه العامیات المالگانه المال

 ب يند المحكو الدوري الدولي / دربيد لازير والمعلّ من أيور فكاذ الدمكامات للتعدد في المائم بالاشتراك مع العداء / توماس المسدورية حكيم مونسر محتسر طالبق، دروس كالمان، و وورث ستيريس; وهو

مشروع البحث عن الذكاءات التعندة

 	 الاسم	
	 FannaSI	

توم الفكاء	الأحد	الافتين	التلاتاء	الأريماء	الخميص
		- Lines	+10,001	1100)11	(Jegene)
الرياضي/ المركي					
الاجتماعي					
الطبيعي					
اغرثي/ اليمسري					
الموسيقى					
الشحصي					
التطقي/ الرياسيائي					
اللموي/ النمطي					

ملمارة استبيان رأيك الشفسي في موسوعات فظرية المتكارات الاعلية

أخمىل مقاله لنظرية الدكاءات المتعددة هي	-1
اقرى قمىية عالجها دينيد لارير هي ـــــــــــــــــــــــــــــــــ	-2
توماس أرمسترونج هو	-3
أفصل كتاب عن نظرية الدكابات التعبدة هو كتاب	-4
أفصل موقع تعليمي عن نظرية الدكاءات للتعددة هو	-5
سينسر ڪلجان هو	-6
البكاءات المُنتِدة ومنلِت حتى الآن إلى بوع، ومن أهم هذه الأبواع	-7
famel on the track of the famel on the famel of the famel	
هناك علاقة بإن نظرية اندكاء الناطقيء ونظرية الدكاءات المتعددة هي:	-6
س أدرز حمسة علماء لنظرية التحكامات الشعدة	-9
to a common or or	
ممايير النكاءات التعندة هى	-10
the state of the same of the	

Research

- Vene Zulean intelligence project.
- Visual (hinking mielligence (Curriculum).
- Dispositional intelligence
- This hman, 8 perkins, D) + Phideltakappan.
- Intelligence in the wild:

Adispositional view f intellectual traits. + Perkins, D.

www.kagancoopleam.com/newstetter/1099/index.html

Active warring (handbook) for the multiple intelligences classroom.

(1) www.mujtpirtefoence.com

(2) years brainconnection com

(3) www.mid-intelligem (4) www.stantesches.org



أفضل مواقع الإناترنت الغاصة بممارعة فطرية النكابات الشميحة

(1) Multiple Intelligences Quiz

ه قامت بإشاء الموقع مؤمسة:

Human resources develop(met Canada (HRDC)

(2) Multiple Intelligences Teaching Approach (MITA)

(3) Assessment: Finding Your Strengths

د تم إنشاء ونطوير الموقع عن طريق أد تيري أرمسترونج)، حكما يوجد على
 الدفد استدار القباء (حكايات النهددة

(4) Multiple Intelligence Inventory

تم تسميم للوقر بواسطة. (داري هارمس Gary harms).

(5) Multiple Intelligence Inventory

ه تم إنشاؤه وتعلويره بواسطة مؤسسة: (Learning disability Resource community (LDRC)

(6) Multiple Intelligence Development Assessment Scales (M/DAS)

ه فام بالتسميم (درايتون شير Branton Shearer)

(7) Multiple Intelligences Survey

العالم الموقع العالم الموالد مايكري Walter Michenize (العالم الموالد مايكري)
 (8) Multiple Intelligences Snowflake

بحترى الموقع على أفضل الأسئلة والاجوية الشائمة عن نظرية الدكتات التعددة.

(9) Discovering Your Natural Intelligences

The Association for Supervision and Curriculum Development (ASCD)

(10) Testing your self: How are your smart?

 بحيب الموقع على مجموعة من النساؤلات بخصوص تطوير أمواع الدك ات للتعددة ويعالج بالإصافة إلى ذلك مجموعة من أهم الأستلة والقصاليا والافترامات المشلقة بممارسة نظرية النكامات المتعددة

(11) Multiple Intelligences Teacher Inventory

پجيب الرقع على تساؤل أسامي يدور حول دور العلم في تطوير الدماية
 التعليمية باستحدام مشرية الدكامات التحددة، وما هي التعليمات التربوية
 الجديدة الحاصة بمعارسة النظرية داخل العصل الدراسي.

(12) Multiple Intelligences Self Profile

 پلمك هذا الوقع كيب تقوم بتمميم وتطيل بروفرلات الدكانات للتعدد؛ وما هر شكل العمسة السبية العامية بأتواع وقدرات الدكانات للتعدد؛ ثدى الإنسان بلا طال روية نظرية الدكارات التعدد؛ للقدرات رامتاية المد فية باسيسما لما القدائد.

(13) Another MI Inventory: What are your Learning Strengths? By J. Ivanco, 1999

يجيب للوقع عن أسطاتك الإبامة بخمسوص قصايا أتمانا التعلم، وتكيت بند
 حكن نرع جبارة عن معك من أمماك التعلم، وما هي إسهامات العالم (توماس
 الرحستروري والعالم تعيفيد لارير) في الراء يحدث أنمانا التعلم في طل تعلي في طل تعلي



الرياضيات، والذكارات التعندا،

- تحدث (Douglas Rockuck) عن مطرية الذكاءات التعدة ودور عام الرياضيات. في تقمية الدكاءات المتعددة، ودور الدكاءات التعددة في تطوير علم الرياضيات، والأثر انتبادل من الأنشى مماً، وقد أكد على أهمية استخدام الموصوعات، والمراجم الآنية
 - 1- Armstrong, Thomas (1994). Multiple Intelligences in the Classroom.
- Bellanca, James, Chapman, Carolhyn, & Swortz, Elizabeth, (1994). Multiple Assessment for Multiple Intelligences.
 Bouosman, Man, Sailv. Hoerr. Tom. & Wallach, Christine. (1996). Succeeding
- Boggirman, Mish, Sarly, Holert, Lom, & Waltach, Christone, (1996). Succeeding with Multiple Intelligences: Teaching Through Personal Intelligences.
 Cambbell, Linda. Cambbell, bruce. & Dickinson. Dec. (1995). Teaching and
- Learning Through Multiple Intelligences.

 5- Gardner, Howard, (1983). Frames of Minut. The Theory of Multiple Intelligences.
 - Gardner, Howard. (1983). Frames of Mind: The Theory of Multipole Infelligences.
 Lazear, David G. (1994). Seven Path ways of Learning: Teaching Students
- and Parents about Multiple Intelligences.
 Lazear, David G. (1991). Seven ways of Knowing: Teaching for Multiple Intelligences.
- B- Lazear, David G. (1992) Teaching for Multiple Intelligences.
- 9- Martin, Hope (1996). Multiple Intelligences in the Mathematics Classroom.
- 10- Nicholson, Nelson, Kristen. (1998). Developing Students Multiple Intelligences
 - 11- Roth, Karen, (1998). The Naturalist Intelligence.
 - 12- Wahl, Mark. (1999). Math for Humans: Teaching Math Through 7 Intelligences.
- Gardner, Howard. (1995). Reflections on Multiple Intelligences. Myths and Messages.
- Educational Leadership. (1997), Teaching for Multiple Intelligences.
- Willis, Scott. (1994). The Well-Rounded Classroom. Applying The theory of Multiple Intelligences.
- Willis, Scott. (1994). The well Rounded classroom: Applying the Theory of Multiple Intelligences.

أالسوح	أنشطة إصافية	سلوكيات الشكير		
			 	سبتهمر
}				أكتوبر
				دوهمبر
				ديسمبر
				يماير
				فبراير
				مأرس
				ابريل
				مأيو
				4494

ورش عمل مقترحة عن النكاءات المتعددة

- الدكاءات التعددة وتصميم المهج التطيمي وحطط الدروس.
 - التطبيقات والمحامي التربوبة لنظرية الدكاءات التعددة
 - ٩ مدحل الدكامات الشعدة من أجل التعلم. العمون اليصوية
 - التكامل بين الدكاءات المتعددة وأنشطة التربية العيريقية
 تعلبيقات يحوث الخراق معارسات العصل الدراسي
 - ٥٠ رسيم التلاميذ، وأبوات التفكير.
- · التكامل بين عنم الرياسيات، وللوسيقي، والدكاءات المتعددة
- 8- مدحل التعليم بالتنمية والتركير على المكرة الكبيرة وشمية المهم والاستيماب (٥٠)

نب) مطرية النكابات المتدد وتنفيذها. (ج) ورش العبل الدواية

 ⁽⁾ خع حطت داخل جهة عملك للإستهاد نمي:
 () قرء ناشروج صمر

References

- 1- Amoud, R. (1999). The Mistreating bank. Tucson, AZ. Zephyr press.
- Fogarty, R. & Stochr, J. (1995). Integrating Cumicula With Multiple Intelligences. Teams, Themes and Threads. Platine, IL. Sky Light Pubushing.
 - Lazuar, D. G. (1999). The Intelligent Cumculum Using Mi to develop your Students Full Potential. Tucson, AZ. Zephyr Press.
 - 4- Arthur L. Costa and Beaklike: Activating and Engaging Habits of Mind
 - 5- Eric Jensen: Arts with the Brain in Mind.
- Pathola Wolfe: Brain matters: Translation Research into Classroom Practice.
 - Arthur L. Costa and Benalallick: Discovering and Exploring Habits of Mind.









الأعلاق

-3

بهدف هذه الحود إلى دراسة سمات وخمنائص الدرسة الدكية، وأهدائها وما تحاول أن تصبو إليه من أهداف وتتاتج

وبالتهاء دراستك ثهنة المدير سوف لكون قادراً على:

- تصميم النروس الحديدة داخل الدرسة الدكية العهم الواصح لنصرات القرن الواجد والعش ب
- القهم الو سع مسيرت المول الواحد والمساري. الإثراء للوسع لحيرات وتجارب التلاميد داخل اللموسة الدكية
 - فهم ساهج وطرق التدريس الحديثة داخل الندارس الندكية
 - قدرات العلمين العلمية داخل الدرسة الدكية.
- أ- تكامل الدكايات التعدد مع نظريات النكاء الأحرى إلى المدينة الدكية.

المرسة الذكية SMART SCHOOL

الدرسة الدكية هي التي تشتمل على محصلة كلاً مما يأتي: 1- التعميل الدراسي الأكانيمي

- تنبية مدى واسع عريص من الدكامات الثمندة.
 - الهارات الاجتماعية
 الذكار الماكي
 - أن النشم النشطة والشماوني.
- نظرية نقل الحيرة التعليمية ودكاء التحويل (Transfer).
- 7- الاستبيارات والمول والاهتمامات (Tendency and aptitude intelligence).
 - 8- الم الأيمن/ الأيسر.
 - 9- النكاء النقدي/ النكاء الإبناعي
 - 10- الدكاء العملي في المدارس (Practical intelligence in schools)
 - 11- مهارات النفحكير العليا (high order flinking).
 12- التحمير للوزع للوازي (P.D.P)

المسيم دروس جنيدة عن:

- التعلم المارق.
- ائتدریس العثال النشط.
 - التعلم التماوسي.
 - اقتمام المشطم
 الدخلامات الشعدة
 - ه الذكاء العاطف
 - الذركاء العاملة.
- مهارات القيادة الذكية.
 ه مهارات التمكير العليا (High order frinking (H.O.T.)

الفهم الواضح لتقررات القرن الواحد والعشرين

ا- زئتفرات الأكاسمية:

- والمقاط شطر
- و حركة التقس والعاسر وإعادة التكر شهأ
 - ه محمرة التحصيل والمهم.
 - مشكلات وفضايا الطمولة.
 - 2- التغيرات الاقتصادية:
- التحول من الجشع الصناعي إلى مجتمع للطومات.
 الاعتماد مقال الاستقلالية
 - 3- التغيرات الاجتهاصة،
 - ه تسر النمط والشعال الأسرى
 - الشكلات الاجتماعية الجديدة
 الصف للدرسي
 - الديادة السكافية.

المقول التكية ،

- إ- ما هي العقول العكبة؟
 البادئ الحممة العقول العكبة إلا القرن الواحد والعشرين.
 - 3- المارسة البكية Smart school
- الفهم والاستيماب الواضح لتعيرات القرن الواحد والعشرين.
 - 5- حكيف بصمم دروسنا الجديدة.

يتكابات اللمندة: 6- ما هي ا 7- التقييم ا 8- الأمساء

-9

- 6- ما هي المكونات والأنساق الأساسية انتظرية الذكاءات المتعددة
 7- التقييم الديوروسيكولوجي للمكاءات المتعددة.
 - التعبيم التبور وفيكونوجي فتكاوات المتبدد الأجنول التطورية للفكاءات المتبدد
 - مديمة أدواع من أصاليب التعلم
 - 10- بيترا الدكامات المتعبدة
 - 11- أنشطة تطبيبة التبريس الدكامات للتعددة
 - أنشطة تخطيط النكامات التعدد.
 - اورات تخطيط ذكاء متعد مكتملة.
 - 14- استرانيجيات تتمية الدكاء الثمطي اللموي.
 - 15- استرائيجيات وطرق تمية الدكاء الروحي
 16- ابيترائيجيات تنبية الدكاء الابداء.
 - 10 استرائيجيات تنمية الدهام الإيداعي.
 - 17- استرانيحيات تتمية الدكاء الاحتماعي
 - 18- استرائيجيات تتمية الذكاء الحسى
 - استرتيجيات تقمية النكاء المطقي الرياصياتي.
 - 20- استراتيجيات تتمية الدكاء المادي/ الجسدي/ الحركي.
 - 21- استراتيجيات تتمية الذكار اللكاني.
 - 22- استرانيجيات تقمية الذكاء الشحصي
 - 23- عيدة من التيمات والاحتراعات (التعلم الوصوعي)
 - 24- أنماط مراكز النشاط
- 25- استراتيحيات المكامات للنسدة في إدارة الأعماط السلوكية للسرد

- 2- الدكاءات المتعددة في المرامج للعرصية التقايدية
 - 27- الاختبار القنن مقابل التقييم الأصبل.
- أمثة لنظرق النسعة التي يستطيع بها التلاميذ أن يظهروا معرضهم عن موضوعات محددة الموضوع.
 - معدد الموسوح 29 49 مياق لتقييم النكامات المتعددة
 - 30- نموذج العجر مقابل بموذح النمو في التربية الخاصة.
 - 31- أهراد ذو تحميل عالي، والديهم تواحي عجز.
- منزراتيجيات تجنب مواحي الضعف في النكاء.
 32- أمثان من الاستراتيجيات الملاحية وفق النكاءات التعددة بالسببة لوصوعات
 - 34- نظرية الدكاءات المتعددة وتعسيف بلوم.
 - 35- أمثلة لدروس معممة باستخدام نظرية الدكاءات المتعددة
 - أشهر الأستلة والأجوية الشائمة عن ممارسة المحكامات المتعدة.
 ه المسطاعات العندة.
 - طلعات العبه.
 - ه ممارسة النظرية.
 - ه بية أبوام الذكاء ومكوناته.
 - المروق الجماعية.
 الدكاء في مشواد الحماق.
 - 37- خرافات وحفائق وأساطس الدكامات الاشعدة
 - بناء عراقات ومعنى والقاندين النظامة المسادة
 بنارين وتطبيقات عامة على نظرية النظامات المتعددة
- 39- معهوم الذكاء العاطعي ومكوتات بموذج التكاء العاطعي عند (حون مايرويتر
 - ساتويان
 - 40- الشخصية وأنظمتها الفردية والرثيسية.
 - 41 ممودج دانيال جولال للدكاء الماطفي والثكومات والمهارات.
 - ممهوم التكام العاطمي ومكونات نموذج مايروسالوني الأربعة.
 نموذج بالاستراك (Barron) الذكاء الطباء حالكيدات بالمادات
 - 43 نمودج بارون (Baron) للدكاء العاملهي والكومات والمهارات.
 44 قاعدة متدرجة التنظيم للدرسة
 - 46 قاعدة تقديرية متمرجة السياسات والمارسات المؤثرة على التلاميذ في المدرسة
 - 40 فاعدة تقاديرية متدرجة السياسات والمارسات للؤثرة على الثلاميذية المدرسة 46- - قاعدة متدرجة للسياسات والمارسات الثاثرة في أعصاء البثة العامة بالدرسة

- 47- (1) عيمة متعرجة للروابط التي تتعدى للعرسة.
 - 45- فاعدة تقدير متدرجة اقتقييم
 - واعدة تقدير متدرجة للتحطيط 50- فاعدة تقدير متدرجة لساددة التعلم
- 51- فاعدة ثقدير مثدرجة للثدريس
- 52- مصادر ممكنة البيانات اتحاصة بمجالات الأهداف المحلمة
 - 53- منهج نبوهاتن في الشمية الاجتماعية.
- 54- حطرات حل الشكلات التي تستخيم الا المرامع للعثلمة 55- الدكاء الماطفي والمهاوات الأساسية للنظم الاجتماعي والماطعي (الوجداس).
- 56- منتيف تتناول القيم القصيلة والحلو باستجدام الثملم الاجتماعي الوجدائي كإطار عمل.
 - 57- كيم تتحدث الحوائط حديثاً مطولاً عن النعلم الاجتماعي الوجداني.
 - 58- ترمومتر المصيب
 - 59- الثملم الاجتماعي الوحداني والرياضة البدبية وروح الجماعة القوي 60- أجابت الكتب ومساغة جيث ساررة عن الكتاب للقراء المعمر
 - 61- النعم الاحتماعي والوجداس والتقبل في الجماعة
 - 62- أراء التلميد والوالد وأعصاء هيئه التدريس في الماخ المدرسي الإيجابي
 - 63 أعداد بيئة مسافدة لحميم الأطمال
 - 64- تدرير خطوات حل الشكلة عن طريق النعام الأكاديمي والتطبيق
 - 65- مبارئ توجه بريامج التعلم الاجتماعي الوجداني للتنمية
 - 66- مسئوليات منسق التبية الاجتماعية.
 - 4/2 dl + hear + 67 68- العاصد النبائية الأساسية لبريامج التعلم الاجماعي الوجداني
 - 69- مدكات تقويم باظر الدرسة وملاحظاته.
 - 70- حكايات الكلاب عن أثر البرامج
 - 17- عنامير أساسية في برامج (SEL)
 - 72- استمارة مراحمة بريامي
 - 73- محال المهج للجماعات العمرية للحثامة

الفهم والامتيمايه

- ب إجل عملية التعبيين الارتجاعي،
- تحبيد أولوبات المهج التراسي
 - متصل طرق التقييم للمشموء
 - 77 أتماط التقييم
 - أولويات للمهج التعليمي والتقييمات المبورة الحكلية لدحل التميميم -79
 - 80- عرابيل الاحتيار الأعهام
- أهكار مسرة لخ استخدام الأسئلة الأساسعة -81
 - عينة من الأميثلة الأساسية وأميثلة الوجدة. -B2
 - تحذيرات من الأهكار الحاطئة. -83
- د كم: خاس على للرحلة الثانية من التميييم البكسي
- خسائس التعين الدي يفهم حقاً. -85
- مدخلان معتلمان التنكير كمثيمء والتنكير كمسمم نشاطه -86
 - محكات لحكا مظهر من الطاهر . -87
 - قواعد تقدير متبرحة الظاهر المهم السنة -88
 - تركيز خاص على الرحاة الثالثة من التصميم الارتجاعي -89
 - -90 ومنف العمق والاتساح
 - تطبيق Where -91 مقاربة إحاملة اللثام عن التكتاب للدرسة وتعطيته -92
 - -93 الأعمدة الثلاثة المدخمة لأدل
 - -94
 - أتمامك الثدريس _95
 - اختيار مبخل الثدريس
 - أساليب مراجعة الميم والتأوكد من تحققه -96
 - الظامر السئة للمهم وتحسنها 97 مفترحات لتتبية عادات العثل 98
 - 99- حطمة حبرات تعلم وتعليم
 - ما حبرات التدريس والتعلم -100

101 - كيف سنحكم على تصميح وحديثا؟

102 - عملية التقييم التراجعية للحسنة.

الإثرام المومع لقع إنّ الثلاثيث في المنارس العربية :

- 103- الأسس الطمية المودع الإثراء للدرسي لجوزيف رسرولي.
 - 104- نموذع جوريف رمزواي ثلاث الحلقات لتعمير الموهبة
 - 105- الخراث المتحمدة من حلال أساليب التطم
 - 106 المكونات الأساسية الثلاثة لتحسين المدرسة
 - 107- انشطة اقتطم وعملية اقتميير 108- المورتوران الشاماء للموهدة.

 - 1- برامج الموهوبين Know-How (ممرعة كيم)
 - 111- مموذج الإثراء لكل منرسة.
 - 112- التهج النظامي. 113- استراتيجية تجميم التجمعات.
- أسانيب تعديل المهج الدراسي.
 ثار كبيرة من استراتيجيات التعريس! الجماعي الكبيرة.
 - 115 تشكيلة كبيرة م
 116 التعلم والتعلق الإن
 - الثمام والتنفيم الإثرائي
 الثمامية تا لعملية المودج الإثراء للدرسي لجوريف ريدرولي.
 - 118 جماعات الماقشة، وجماعات التعطيط.
 - 119 نكوي المرق الإثراثية وبعص مهام عمل المريق الإثراثي
 - 120 قاعدة بياءات مواد إثراثية. 121- - للعالم الأساسية لتدارس مودج الإثراء الناجمة
 - 122- التقويم ومراقبة البرياسج
 - 123- البورتقوليوس وأهم الأسئلة للرتبطة به
 - 124- ملاا يجب أن نمرف عن التلاميد & الدرسة
 - 125- مؤشرات الموهبة
 - 126 أساليب التعكير المصلة عند (رويزت سندرشرج)

- أسائيب التعبير المصلة والبيئة المصالة في التعام
 - 128- ممهوم النشاطات الدائرية للشتركة
 - 129- العصف التخبي.
 - 130 أشهر أدوات البحث على شبكة الإمتراث 131 - توسيات انتهية أساه النكامات التعدد
 - 131 توسيات فتمية أمواع انتكامات المتعدة
 132 فواعد البجاح (النهبية ، والبصبة)
 - 133- يُبودج ماتبه للشرفة بين الموسة والنقوة.
- ددا بمورج جمعیه بسمره ین بنوهیه واصفونی
 134 الادراء التعلیمی و علاقته بالوصع التعلیمی للطالب
- - 136- المتميل الكمي الحاص بدمو الموقية الكلي
- 137- المارسات التي يوسي بها لتعديل المهج الدراسي.
 138- العلاقات بدر أتماما الآذ أم.
 - 138 الملاقات بين أتماط الإثراء 139 - تمثيل شكلي انشاطات التطع
 - 140 التعطيط لتموذج الاثراء الدرسي
 - 141- منجيمة الدراسة السحية داحل العنف الدراسي
 - 142 استمارة ترشيح للدرسي للبرنامج الإثراثي
 143 استمارة ترشيح النملام
 - 143 استمارة ترشيح الزملاء
 144 استمارة ترشيح التلميذ لنفسه.
 - ۱۹۶۰ استفاره درسهم استهد شفسه. 145- برنامج الموذج الإثراثي المدرسة.
 - 146 مسيمة الدراسة المسعية داخل العنقم
 - 147- مؤشرات الموهبة 148- مسة مديند مقاسم الت
- 148 عيدة من بدود مغايس التقدير للحسائص السلوكية الميزة للإبدام
 149 أسائيب التعريض المصطة
- 150- مودج أساليب التمكير كما قدمه رويرث ستيرتيرج (للصمم: النعد: اللقوم)
 - 151- ئىلىم مهارات كىپ تتىلىم
 - 151 تعلم مهارات كيف تتملم
 152 تطوير مهارات الانصال الكتابية والشماهية والبصرية.
 - 153 أستجدام دلهارات المجشة والواد للرحصة للتقدمة
 - 154- التدريب المرية والوجداقي

- 155- استمارة دابل اقصادر.
- 156 توصيات لتنظيم مراكر ثنمية لليول والامتمامات

قياس ميول واهتمامات الراشدين

- 157 سجيعة عماء انتظم مراكز تنسة للبياء
- 158 حل للشكلات الإبداعي واتحاذ القرارات وتطوير المارمدت
 - 159- التفكير الناقد والسطقي 160- العداد الأساسية في التحميات الاثراثية
 - 161 اذا كوت أديد مدرسة
 - 162- مواقعه التعليم والتعلم للذالية

-163

- 164- أعلى عشرين أهتمام ثم تحديدها بمقاييس اليول والاهتمامات على تلاميد المدرسة.
 - 165 مصادر الماهب للتحمعات الاثراثية
 - 166 استمارة تقييم التلاميد (المسوف من 3 إلى 6)
 - 167- أنشطة يمكن استحدامها إلا برنامج بمودج الإثراء
 - 168 جدول زمني لخطوات الميذ بردامج الموذج الإثرائي.
 169 استمارة مواصمات مواد الاثراء.

التدريس انعيشري بالمرسة التكيية ،

- 170- مهارات الثنريس الفعّال.
- 171- بطاقة تقدير ذائي لأداء المارة.
- -172 التعدية الراجعة. -173 حوادات تحوادا النجس واعادة التعطيط وتقييم النجس.
 - 174 حطوات تحطيط القرس وإعدد التخطيط ونفييم
 174 المواطئ القائد في التخطيط.
 - 175 الاستنداد الماهيمي والتعلم الجديد والأهداف
 - 175 الاستنداد الماهيمي والتعلم الجديد والاهداف.
 176 التعلم العملي والتعلم الممرئ والأهداف.
- ١٠٥٠ المثلة التعلق وصدم مسجري و-مستح
 ١٦٢٠ أمثلة المصيلية على مهمة تجديد الخلم الحكلى أو الاستعداد الماهيمي الرصوعات
 - تعليمية محددة
 - 178 شودج إعداد الدروس

- 179- يطافة تقدير ذاتي الهارة التعطيط اليومي للتدريس
 - 180 مودج (OCME) علا المتهج التراسي
 - 181 صحيمة تقويم دائي حول الأمداف السلوكية الثعليميه
 - 182 التعلمال البرعي لأهداف بلوم التعليمية.
- 183- التقديمات القرعية للكوبات للحال المرزات 184- التقسيمات المرعية تمكل مستوى من السنويات السنة التي يتمكون منها معال
 - بلوم المحرية. 185- مستويات الأمداف لا الجال الإدراكي المحرية مرتبة تصاعدياً من المستوى
 - الأدنى إلى المستوى الأعلى. 186- اليمية, اليرمي البناء المهارات المسموركية.
 - 187- تمنيم كبار ومستوباته الحمسة.
 - 188- مراحل بناء القيم وتكويبها. 189- تسبيم كر اثرل لمستوى الأهناف في الجال للعربي الانفعالي.
 - 192 سلم تكوين الاتجاهات وبباثها.
 - 191- صحيمة تقويم دائي حول تمسيم الأهداف السلوكية
 - 192 التضميمات التربوية التوفير الداهمية للتملم.
 - 193 تصميم البرثامج السلوكي
 - 194 مثال لمام يقوم داته بالتركير على الشخمية الإنسانية.
 - 195- منحيمة تقويم ذائي حول الدافعية للتعلم
 - 196- ما تعلمته وما لا تعلمه الدائسوال الممَّال
 - 197- صحيمة تتويم داتي حول مهارات الأسئلة العمية وصياعتها
 - 198 صحيفة تقويم داني حول التماعل المنفي
 - 199- أثماما التقويد عند بادون
 - 183 الماط المعظير عند بارون
 200 مهارات الثمكر الأسأسية عند مارزابو
 - 201 منجيمة تقويم دائي حول تعليم مهارة دهنية
 - 202- مقاربة بين الشكير الباقد والتمكير الإبداعي.
 - 203 مقاربة بس الحقائق والأراء (Facts vs. opinions) 203
 - 204 علاقات الشابهة . (سودج شرح تسم علاقات).

- 205 صحيفه تقويم داتي للمعارسة لتدريس مهارات الثمكير الدقدي
- 296- النشاط الظاهر ، والعمليات الدهنية الحميه ، والعمليات للثيره للتعكير الاستقرائع
- 207- المستويات الثلاث أمواع في إستوراتيجيه تقسير العلومات.
 208- حطوات ومراحل التدريب على التعكير الاستعراض ضمن استحدام المواد
 - 208- حطوات ومراحل التدويب على التمكير الاستعرائي ش الدراسية
 - 209- إسترائيمية تعليم التمكير الاستقرائي.
 - 210- محمة تقويم دائي الهارات التمكير الاستقرائي.
 211- أهداف أدارة الصعد.
 - 211- أهداف إدارة الصعد 212 شبك سلوك الطعل الذي يتعير مع العمر.
 - 213- اللموذج الجديد للتعلم
 - 214- الإطار الترجمي للإدارة المشية. 215- منجمة تقرم ذاتي إمار منة العام القارات ≤ إدارة الصحب والتعدم
 - 210- منطقه تفويم داني عمارهم بنسم بنهارس په پداره انصف و 216- شکة سلطة النظيم
 - 217- سمات السياسة الشاملة للإيمساط المدرسي
 - 218- مودج عماصر السياسة الشمولية للانصبياط الدرسي
 - 219- عوامل تحقق الثملم المبغي
 - 220- إذارة الداهمية في المنضد
 - 221- أستراتهجيات إثارة الدافعية للتعلم
 - 222- منحيمة تقويم ذائي لدافعية الأطمال.
 - 223 من شرات الملم العمَّال في إجراء البحث الإجرائي.
 - 224- مهارات الملم الباحث
 - 225- احتيار موضوع البعث
 - Pating scale) ميلالم التقيير (Rating scale).
 - 227 بطاقة تقدير داتي لأداء مهارات إجراء البحث الإجرائي الصفي

 - 229- مسيمة تقويم دائي الهارة كتابة تقرير البحث الإجرائي.
 - 230- مخطعه معربة، لقتمام السلوكي الممال

- مخطط معرفي دهس التعلم المرفية المطى -231
 - اتخريطة العاهيمية ادور فانعلم المطي -232
 - بماذج الأداء الصفي للتعلم المعال. -233 خريطة مفاهيمية لأدارات التعلم المدال
 - -234 محملتك مفاهيمي لأدواد اللعلم الفيثال -235
 - الاتجاهات التربوية الجديدة للقعلم الفعالي -238
- -237 حريطة معهيمية للإتجاهات النربوية للتعلم المعال
- 238
- حارطة معاهيمية يحصائص للعلم لتوفي ساخ مصب
- مقاربة بين المصلم المحتقل عن الجال (البيئة) والتابم الجمال (البيئة) -239 -240
- القارنة بين حصنتمن التعلم دي البيط الانتقاعي وحصالص التعلم دي البيط التأملي
 - مخطحا مفاهيمي لاستراتيجيات التعلم المكال -245
 - القاربة بعن حارجيو الغينجان وداجليو المسطم -242
 - -243 مخطط مقاهيمي لخمنائص التعلم الصفي المعّال
 - -248 سحيمة تقريم ذاتى لهارات الثملم الفعّال
 - أبعاد التدوس الهمّال هند "بانتجاخ وسيث". -245
 - مبادئ التقييم الأمديدة للمطم المعال -248
 - -247
 - الاهتمات وارتباطها بالمديد من المتغيرات
 - مقياس مستويات درجة المست للمعلم -248
 - منجيمة تقويم داتى لهارات الثديس العطى -249
 - -250
 - المقاربة بين التقويم للعياري للرحمي والمسكى الرجع -251
 - القاربة بين التقويم التكويس، والتقويم البيائي. المفارعة بين التملم والثعليم -252
 - -253 للقارنة ببن عملية الثعليم والتدوسي
 - - -254 عنامس عماية التدييم
 - -255 خطورت أتحلا القرار لدى الندور
 - تموذج ديميو العملية التطبية التعليمية -256
 - -257 القنربة بس تظرية التعلم وبطربه التبريس وفق مجالات مجدده

التدريس الاسترائيجي 258 أمواع التعلم واللمرفة 259 يش ية التبريس 260 تسميم التدرسري -261 نموذج عملية تصميم التعريس -262 العمليات التي يقوم التدرس بعرضها. -263 مراحل بمادج تصميم الثدريس -264 مرحقة التحليل -265 مرحلة التمسيح 266 م حلة التعلوب -267 268 - مرحلة التبسير نظام هایمان وشولی -269 نظام هندرسون لايئر التدريسي -270 أساسيات نظرية تصميم التبريس -271 ثموذج منحنى النظم لتصميم التعريس الانتقال في التعلم المريد -273 274- الاتحاه المريد أطر تحليل عملية الثعلم والاندريس -275 النمودج للمرية الستخدم في تصميم التعريس نظام الذاكرة، والاستراتيجيات التعريسية، الداكرة طريلة المدي -278 279- مكونات مقام الداكرة وتطوير للمرفة 280- هرم جانبه التعليمي 281- بمودج جانيه التعليمي 282- الاسترجاع التلقائي، والاسترجاع الاستنتاجي 283- موذع جابيه. ربط للقدرة بالنتائج التطيمي لدى جانيه الابتقال من العام إلى الحامر.

- 288 المثال الشارح
- 287- حطوات إجراء تصميم التدريس
- 288 مصلط تدفقي لخطوات تقدير الحاجات وتحليلها
 - 289 شبكة البلاقات
 - 290 بمط واستثارة الداهجة.
 - 291 أسئلة وأجوية حول تموذجي كمي وجانيه.
 292 المثيرات التي تحدد أسلوب تملم الفرد.
 - 292- المثيرات التي تحدد اسلوب تعلم الفرد.
 293- الوظائف العرصة لنصف الدماغ الأيس والأيسر
 - 234- الوهائف العربية الفلف الدماع الايعن واديد 294- أسالات جمع للملمات التمنلة بمهارات ممينة
 - 295 الملومات والشرات والاستجابة.
 - 296- مكونات التدريب لدى رومبروسكي. 297- حل الشكلات
 - 298- عملهات أساسية لاتخلا القرار
 - 299- نموذج حل الشكلة.
 - 300- مقارنة بين الملم البندا والمعلم الخبير 301- المام وتمسيفها.
 - 301- المهام وتمسيفها. 302- فعوذج بلوم وشرح لأهميته ووظائمه
 - 303- شوذج التفنية الراجعة.
- 304- العوامل المؤثرة على التعلم داخل غرفة الصحف الدراسي.
 305- التطام العشري لرجيد الإماعل الصمي (نظام فلاندرد).

282



ميناريوهات تنريس دروس مادة العلوم:

المتوىء المنف الأول الإعدادي

الثلاثًا؛ علوم (تصميم درس لي مادة العلوم بالتكامات المتعددة)

الوشوع: سمحكة البلطى

- الأهباش 1- تتعرف على شكل وتركيب المعكة الحارجي.
 - نتعرف على شكل ودركيب المبعث ا
 - أ. ترسم السمكة رسماً دقيقٌ كامل البيانات
 - لمشتج كيفية تحريك السكة لل الناء
 - توضح أهمية الرعائف ودورها في الحركة
 تدرك الطالبات ، بوع السمة (دكر) أنشى!

الصادر (الومائل التطهمية):

عينة تسمكة حية بلطي، بازل تسمكة، أوراق، أقلام، ورق مثوى، صلحال، شافية، بروحيكترر

الإجراءات

- أ- تدكر الطائبة نرخ النيئة التي تعيش فيها سبكة البلطي (دكاء المطري) (بيئي طبيعي) ثم تذكر ابراع الأسماك (الفظري).
- أداس الماليات عينة لسمكة البلطي وتحدد أجراء السمكة (رأس/ حدع/ ديل) (لاكاء مكاني يسري).
- دون بصحه مسمع بستري... 3- تحدد أبواع الرعاقف الموجودة فرعات فردية/ رعامف روجية) وملائمة ذلك لحركة السمكة (منطقن/ رياضي، مكاني).
- 4- تقارن مع رميلاتها من خلال لوخين؛ أحدهما للحهار التعمس للإنسان والأحرى للمهاز التقسي للمحكة وتوسع ملائمة تركيب الحهار التعمس للمحكة للبيئة المائة التي تعيش مها (الحوى/ سطنى ريامي) (اجتماعي).
 - أ- تقوم بتقليد حركة السمك بخيال الطل.

- بعطي كال مجموعة من الطائبات بازل لسمكة البلطي عبر مرتب، وتقوم هي
 ورمبلاتها بإعادة تربيب جسم السمكة (منطقي رياسي) (احتماعي) (دكاء
 مكاني حركي/ جسمي)
- آدم الطائدة باستماع كيميه شراء السمكة الطارحه، وما هي موامسته.
 (دكاء شعمت)
- تعديم كل مجموعة تعودج بالمناهبال السبكة البلطي موضح عليها أجرء السبحة والزعائف بنطة



تشقيهه: (نغوي) () تعبل سحنه البلطي بدائية البلطي بدائية [- الليابة الليطية - التاريخ الليطية - التاريخ الدائمة - التاريخ الدائمة - التاريخ الدائمة المساحة والمساحة والمساحة والمساحة والمساحة الرساحة الساحة الرساحة الرساحة

ب الرئتين ج الزعانم.

ب الحوضية ج الطهرية

المؤال الثاني: اختاري الكلمة الشلاة فيما يأتي: (لغوي)

الرعمة الديلية - الزعمة الحوضية - سترية) (منطقي رياضي)

ب (رأس-نيل-جذع-حوش) السؤال الثالث: (حركر)

أرسمي ممكة البلطي مع كتابة البيانات على الرسم. المعرقال الرابع:

مسين ، حريض: قامت إيمان بمساعدة والدنها في تنظيف السمك وكانت تزيل القشور من الأمام إني الحلف، فقامت الأم بإسداء البصيحة لأستها

مادا تعنقدين تصبحة الأم لأبينها؟ ولمانا؟ (دكاء حركي).

المثبيء المنف السادس الإعدادي

المابة: علوم (تصميم درس لح مادة العلوم بالنكاءات التعبدة) الموضوع؛ مرس التيار الكهربي بعظرية التكاءات المثعددة





- 1- بير ف مفهوم التيار الكهرير.
- 2- پستتومسادر التيار الكهربي. ٥- يرسم دائرة كهريائية باستحدام
 - ومور الدائرة الكهربائية إذكر ثمريف الدائرة الكهربائية
 - قوم بعمل داشرة كهريائية.
- 6- يمسر مبيب إصادة للمنباح الكهربي عند علق الدائرة

احراءات الفرسء

- 1- برود الثلاميذ بمفهوم الثيار الكهريس-التيار الحكهرين هو فيص من الشحنات الحكهربية التي تسرى من أحد طريقًا
- سلك إلى الطرف الآخر (ذكاء لغوي) إمال التلاميذ عن مصادر التيار الكهربي وأثاني إجاباتهم (شحصي)، ثم
 - أقوم بثمريز الإجابة الممحيحة.
 - مصندر اثتبار الكهربي هماء ا - مولدات الكهرباء
 - الأعمدة الجافة (لموى أو لمظي).
- 3- أرود التلاميذ بروز الدائرة الكهربية بالرسم على السبورة ويقوم الثلاميد برسمها 🏖 کراساتهم (ذکاه بعمری).

رموز الدائرة الكوبالية



- . يرود التلاميذ بتمريف الدائرة الكهربائية (دكاء لغوي) الدائرة الكهربائية هي المسلو المقلق الذي تنتقل من حلاله الشعنات الكهربية لج دورة متممة كاملة
- أرسم على السبورة دائرة كهريائية باستحدام الرسوم (دكاء منطقي بمنري - مكاني)



لشاط

- أفوم بتقسيم ائتلاميذ إلى محموعات وترود كل مجموعة بحجر بطارية؛ مطلاء ممتاح كهرين، وأطلب منهم عمل دائرة كهريائية لدكاء احتماعي حركي).
 - أطلب من التلاميد أن يدكروا شروط إساءة مصباح كهريح.
 - هرومة (ضابة مصباح كهربي (ذكاه لفوي) أ - مصنر تبار كهربي (حمر بطارية).
 - ب- دائرة كهربائية معلقة

region

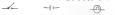
(١) تحيير الإحابة المنحيحة من بين الفوسين:

- إ من مصادر النيار الكهريي.
 (الموتور حجر البطارية البوصلة المسباح الكهربي)
- الموتور حجر مبصريه ميومنه بمسيح مسجوري ب السار المعلق الذي تنتقل فيه الشحات في دورة متممة كاملة يسم
 - (التيار الكهريائي المطارء الكهريبة دائرة كهريائية) ح- رمر مصدر الذيار الكهريي:

يمني المباحية الشكل رقم



(2) أكثب اسم كل رمز من الرموز الآتية:



(3) عرف الثيار الكهربي، الدائرة الكهربائية

(4) أي رسم صحيح من الرسوم الآدية يمثل دائرة كهربية؟



tion Tell

اللوسء أعرف حسبك

- relation to
- · هدف لعظى لعوي يكتسب الثلميذ حصيله لعوبة حديدة عدف حركي رياسي يستطيع التلبيد أن يمبر عن للمائي بالحركات الماسية

 - هدف مكانى تنمية القدره المكانية والاستبكار عبد التلميد هدف سطقی ریاسیاتی پستطیع اثنامید آن بحمع اعساء جسمه وحواسه
 - هدف شحصى قدرة الثلميد أن يتحدث عن نفسه من حلال موصوع الدرس،
 - مدف احتماعي فهم التلميذ للدرس من حلال فهمه الجتمعه الدي يميش فيه
 - أ- عدف وحداث، إن يميل إن حب الحالق الواهب لتا النعم الكثيرة.

مسادراللعنم

Multimedia التمددة Multimedia

التجهده

س (1): بمادا تسمع؟ بمازا تبصر؟ س (2): من خلق الأذن والبصر والقلب

- المع في الترس:
- 1- أكتب السوان على السبورة أقرأ الدرس فراءة بمودجية حهرية ، ويردد التلاميذ بعدي.
 - أوشم الكلمات الجعيدة وتحليل حروفها:
 - الأدن المسد المجي 11.61 ب القلب
 - 11، ع.قا، المقاء ائدد

- بشير انتميذ إلى تلك الحواس بالحردك الساسية، بتدكر التلميد مدكان ما يسمع السنوت ويدكر مكان آحر نشئ، نظر إليه فتدكره
- أدكر رحم شيء يتحرث في حسدتك بإرانتك بجب عليما أن بشكر الله على
 هده النعم الكثيرة، ومستعيمها دائماً في عمل الحير
 - سِطْر انتَّميد على الكمبيوتر إلى الأدن العين العقل التلب اليد، ووظيمة كل جرء
 - ربط الثميذ الدرس بحياته في المرل والبيث التي يميش فيها
 - قدرا التلاميذ الدرس بممردهم أمناً بالمتارين ثم باقي التلاميذ بالترثيب حتى يتمكن المصل من قراءة كلمات الدرس وفهم معابيها

الثقريم:

- (1) اکمال: - انا اجافظ علی ____
- " الظم اساني

(2) كون كلمات:

- 665
- ∸ ل ي س د
- (3) النشاط المتزلى:
- برا المبتدات المتربي: جمع صور مناسبة على الدرس

المالويء (MALANT)

اللوس: يشيد عصموري

- ا- هدف لمظى لدوى كتسب التلميذ حصيله لتويه جديدة
- ﴾ هدف حركي رياضي يستطيع الثاميد تحريك يده مثل العصمور
- هدف مكانى تنبية القدرة الكانية عد الثلبيد
- فدف سطتی ریاسیاتی پستطیع اثقامید آن دکر کم جماح الطیور و کم رحن. 5- هدف شحصى قدرة الثميد أن يتحدث عن نفسه من خلال مومنوع الدرس.
 - هدف اجتماعي: يربط التلميد الدرس بالبيثة التي بعيش فيها
 - قد وحدامي أن يميل إلى حب محلوقات الله وشكره عنى كل شيء

مسانر الثعور

مدور لأبواع العليور ٠ يطاقات بها كلمات النشيد

التعيده

س(1): أذكر أبواع الطيور

العير في القروب:

- أكتب المنوان والنشيد على السبورة.
- قرأ النشيد قراء: بمودجية جهرية ، ويردد الثلاميد بعدي.
 - أو صح الكلمات الجديدة وتحايل حروفها
 - huth Hearth الالمان الباليمان
 - أ- بفدر اثتلاميذ النشيد بالحركات التمثيلية.
 - 5- شيأًا، التالميذ الأسئلة التالية:
- س (1): إن ثري الصور؟ للاحديث الحيوان س (2): كم جناح للطائر؟ جتلحين

شيد عصموري

يا عسقوري غرد والعلب چااليستــان غرد والعلب يا عصقوري غـرد غـرد يا عصقوري غـرد وافرح بالألمـــان

 وقرأ السلاميذ النشيد أبدأ بالمتارين ثم ياقي الثلاميد حتى يتمكن العصل من قراء النشيد

التقريم:

(1) اكمل:

- عرد با

المتحورة الصف الثالث الاعداري

المُلاقًا؛ علوم (تصعيم درس في مادة العلوم بالنكاءات المتعددة)

ال**وشرخ:** التكاثر في السانات الزهرية

- · يتعرف بكونات الدهرة السردمة
- 2- يكتب ميار تفحين الزمرة عباياً سيق
- عنور بيس الأنشطة المتكرة يوسح من حلالها أحزاء الرهرة
 - بقارن بعن الرهرة المكرة والرهرة المؤبثة والرهرة الحيث.
 - 4- يدكر وظيمة الحيطات الرهرية
 6- برسم الرفرة موضعاً البيانات على الرسم
- برسم ، درسره موسعه ، بیهان علی مرسم
 من حلال الدرس سوف پیکون التلامید قادرین علی العمل التماونی

الأفوال: مجموعة من الأرهار المختلفة طاعيرة الحجم - عنصة مكبرة - مجموعة من الأكواب ترجعية - شريعة لاصل - ورق اليمن - هرح كدون اليمن - افلار علدة - شهارفات

وحهاز بروجكتور. الإجراءات والأنشطة،

1 distant

- برود الطلاب بتدریف لفظی الرهرة أم الرهرة النمودجیه (دکاه لموی)
- المجم برصد بين هييني. 3- يقسم الطلاب بند ذلك إلى حماعات تتسلم كل جماعه عدد آرهاز وأكواب رحاحية وعدسة مكسرة ولوحات ورقية وأقلام وذلك لمحس أجراء الرهرة
 - الحارجية والداخلية (دكاء اجتماعي حركي جسمي)
- بحد الطلاب أوجه التشايه والاحتلاف بين أجراء الرهرة وتدوير نشام المعص چ حدول يو صبح عند الحيطات الرهرية ونوع الرهرة (منكرة، موحث/ حيش)
 (دكاء مكانى دمنري/ معطق رياضي / دكاء علمي) تناطري.

 يقوم الطلاب بعمل تموذج من الورق لرهرة طهيعة مستخدماً الأوراق والأقلام وحامات آحرى بحيث بحثوي التموذع على جميع آجراء الرهرة الطبيعية التي تم فحصها بدقة (دكاء مكافى بمدري حسمى حركر)

 بشد الطلاب وبنون القطعة الوسيقية الآتية تتساعتهم على التدكر (دكاء موسيقي)

> للرهدرة أرسع معيطات الكباس أوراقبه سيلان والتورج أورافه يتلانوالطع فهه حبدوب لفاحسات والشاخ فهه مبهض ويوهمات

 آد اطلب بعد دلك من التطلاب أن يتخيلوا أنهم أرهار ويذكروا ما هي للحيطات
 الرهرية التي يتكون منها كل واحد منهم والتي أي أنواع الأرهار ينتمون (زهرة مذكرة ، رهرة عرفة ، أم زهرة عشل) (تكاه شفيد.)

التقييم:

السؤاق الأول، اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطاة (بكاء معلق) رياضيال)

(1) تتركب الرهرة السودجية من:

- أ 3 محيطات زهرية.
- ب- 4 معيطات رهرية
- ج 5 محیطات رهریة
 د 8 محیطات رهریه
- (2) العصو المسئول عن تكوين البويضات في الرهرة هو.
 - 1- انتست
 - ب- المثلد
 - ج الميس
 - د التويج

(3) للحيط الدي لا يوحد إلا الرهرة التحكرة هو. أ- الطلع

ب المناع

ح التوبع

ر- الدیاس

(4) افزهرة الخشي تحتوى على:

- المائم فقط،

۱- الطائع المحاد ب- الثام القطم

الطلع والمناع معاً

المطال الثانيء

ومنح بالرسم مع كتابة البيانات على الرسم شكلاً تحليطياً لرهرة بمودجية (مكاني/ بمسرى)

السؤال الثالث،

أستعرج الكلمة الشادة ثم أكتب ما يربط بين باقي الكلمات (لعظى مكاني)

أ- الكاس/ التوبح/ الجدر، الطلع/ المتاج

2- المحم/ السداء/ القلم، البيش،

ا**لسؤال الرابع:** مادا يحدث لو (دكاء إبداعي)

أ- فطعت السبلات (الكأس) من أحدى الأرهار (منطقي/ رينصيائي).

لم تكن أوراق التوبج ملوبة وليس ثها رائحة مميرة.
 لا يوجد بالرهرة للناء

الشرس القادم:

تعاون مع رملاتك في عمل تقرير مصور عن أنواع الثمار الذي تحمل معمات مرعوبة نتيحة ستخدام الهندمية الوراثية لذكاء اجتماعي).

الملجورة الصف الأول الاعتبادي

المافة؛ علوم (تصميم درس في مادة العلوم بالنكاءات المتعددة)

الوضوع: الهيكل المظمي لجسم الإنسان الإمسان:

- أ- نشرف على أهمية الدعامة الكائنات السرة.
- 2 تدكر مكونات الهيكل العظمي لجسم الإنسار.
- تقارن بين اليكل المورى والهكل الطريق
- تكنسب مهارة فحس نمودج للهيكل النظمي للإنسان بدقة
 - 5- تكون قادرة على العمل التعاوني مع رميالاتها

الأنواث

موردخ للهيكل العظمي لجسم الإنسان - الورق والأقلام - شمعايات وبروجيكثور -فرح كرتين أنيس - كاتب من مكتنة للنرسة

الإجراءات والأنشطة

- تقوم الطالبات بتمريم الدعامة وإعطاء أمثلة علي الدعامات بلجثلهة للجكالثات الحية (إكام لفظي).
- يرود الطلاب بأشكال توسع أمثلة للدعامات في المكاتبات الجهة سواء كامثا شاتك أو جيرات عن حلال عرص شماطيات علهن ثم يعددن بعد ذلك أوجه الأستارف بين الدعامات التخطفة ويربطن مي شجكل الدعامة (البيكل) وملائمة ذلك لطريقة معيشاً المكاتبات المساوية على مادين استقاري رياسي.
- أن يقسم المصل إلى جماعات على إن تتسلم كل جماعة الأدوات الحامية بها وهي مودج للهجش إلى المحلم الفلام وتبدأ كل مدوج للهجش إلى المطلح وتبدأ كل حمدعة بلغ قدمان المودج قحصاً دهيقاً وتكتب مكونات الهجشل المطلح لجميم الإنسان (الخرمادي) لقيل).
- تقوم الطالبات بعد ذلك بكتابة تقرير عن وظيمة الپيكل العظمي وكل حرم
 من أحراؤم

و. ببشد بعد دلك القطعة للوسيقية الآديه التساعدهم على التدكر (ذكاه موسيقي)
 هن تقولي أهمية البيكل للجسمة

تدعيم الجسم وقايه الحسم

ثد الحمدعة

حماية الجسم ترود الطائبات بعد دلك سطام الهكل العظمي وتكون عبر مرثبة وهرخ ورق

لدكاء لمثر)

قوي أبيس ويطلب منهن أن ترتبها وتسع بكل جرء من أحراء الريكل له مكانه الصعيح لدكاء مكاني بصري/ متطلق رياسي).

 يطلب من الطالبات بعد ذلك أن تتحيل كل واحدة منهن أنها بغير هيكل عظمي كيم مكيم منهكون شكلها وإحساسها.

> حبرة الطالبات تكون ليا علاقة بأهبية الهكل (ذكاه شجمني). اللقاعة:

the second

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطاة

(1) المكاثنات النائية لها ههاكل حارجية ، عدا
 أ - التشربات.

ا- المحريات ب- الرضوبات

ب الرضويات ج الحشرات

د- المحار (2) أسر، من مكونات المحكا، الحيرى

(2) أيس من مكودات الينكل الحوري.
 أ عطبة المحد.

پ الجمجمة

القفص الصدري.
 د- المقرات.

i - اللح

- ب- القلب
- الرئتي،
 د- الفلب والرئت، معاً.
- (4) يتكون العمود الفقاري من _____ فقرة
 - 20 -
 - 12 ~
 - ج 33 د- 22 السؤال الثاني: ملذا يحدث لوء

(نکاء اِبناعی) (دکاء ریامبی)

- أ- كان جسم الإنسان بدون هيكل عظمي.
- کان العمود المقاري لا يتکون من فقرات بل عظام کبيرة.

السؤال الثالث: ما التراكيب العظمية التي تساعد على الحركات الأثيد، (يصري مكاني) (متطفى رياضيالي)

- إدارة ممناح الشقة.
- ركل كرة القدم
 قدف كرة السلة.
 - لًه قدف کرة السلة 4- الڪتابة

السؤال الرادى

--ومنحي بالرسم كامل البيانات تركيب الطرهان الطويان ل\$ الإنساق. (دكاء بصرى/ مكاني)

: 21-21

قومي بجولة لله شاه المدرسة أدى ووميلاتك وتأمل بعس الطيور والميوانات كالقطط وكدلك الأشسار الموجودة لل المديث وقارس بين الدعامات والهاكل لكل معها اديش/ طبحي) ثم أكنبي تقرير عما رأيته الفظي) شخصي احتماعي

المتويء

المائلة علوم (تصميم درس في مادة العلوم بالنكاءات المتعدم)

الوشوع درس الرهرة الأمنية:

حي بند النرس أن يكون الطالب قادراً على

إد يذبكر مكونات الرهرة (لأكاء لقطي)
 إد يتمرف مكان تمو الزهرة (دكاء طبيعي)

بستنج وطبعة كال محيط من الحيطات الزهرية الأربعة (ددكاء سطقي طبيعي)

4- پکتسب مهاره رسم معودج ثرهر: (دکاه معکاني) 5-

إچرارات: *التنويس*:

 مصاحبة الطلبة لمدينة الدرسة وجمع عبد من الرهور للحظمة (دكاء مكاني طبيعي)

2- تدكر تدريف الرهرة وأسماء مكوباتها (دكاء تُعظي)

3- پثناون الطلبة فيما بينهم بإلا همس مكومات الرهرة (دكاء احتماعي)
 4- پقوم كل طالب برسم معوذج الرهرة (دكاء مكاني حركي)

100 741

المادة عنوم (تصميم درس الإمادة الطوم بالدكاءات للتعددة)

ال**وهوع:** درس التلوث الصوضائي

		الأهدافء
التجور إن:	الطائب الأنهابة	پرجي من

- 1- ينكر تعرب الثاوث المعوضائي (دكء لعظي)
- 2- يعدد مسادر انتوث الموضائي (دكاء لعظي مطتي)
- ل- يستنج الأر الثلوث المدومنائي على صحة الإسدان (دهكاء منطقي)
 براجي منطوعاً الهدوء للحماظ على عدم حدوث ثلوث صوممائي

، مهدوه هست سی مدم مدود مرد سوستي (دکاه شخمني)

يتحكر مجهودات الأفراد للحد من التلوث المسوضائي (دكاء اجتماعي)

الهيئة للقربيء

بِالقاء سؤال بِثْير الطّلِية: "ما هي أهم مصادر الضوضاء في بيثنثنا" حيث يقوم كل طالب بمدرد بعص مصادر التلوث الضوضائي حوله ثم أقوم بدرس الدرس.

- إجراءا∆الشوين: ا
- أ- ذكر تعريف لظاهرة الثلوث الصوضائي (دكاء أسطي)
 دكر بعص مصادر الثلوث الصوضائي (دكاء لمطر)
 - تقسيم المصل الجموعات كل مجموعة تقوم بتمثيل أحد مصادر التلوث الخدوضائي
- الضوضائي (دكام جسمي) أ- دكر آثار الثلوث الصوضائي على منحة الإنسان (دكاء لمطي)
- حسم معدى يوضح العلاقة بإن شدة العموماء بالديسيل وعدد السكان
 إدكاء مكاني سهلني بمدري)
- يتداون الطابة إلى تتكر يعض المارسات التي بها يمكن الحد. من التاوث الشوضائي

درس طبقات الفلاق الجوي

إجراءات الثنويس

تقوم الطالبات بتعريف الملاف الجوي ولتكر مكومات (ذكء لعظي)

- أ. ترتيب الطالبات العلاف الحوي ثبعاً القرب من سطح الأر من (دكاء مكاني)
- تقوم الطالبات معمل مسرحية عن طيقات العلاق الجوي حيث تقوم كل طالبة بأداء دور آحد طبقات العلاف الحوي وتعد حواس كل طبيعية إستراتيجية القعمة، ومسرح حجرة التراسة (دكاء حركي جسيم) (دكاء لمري)
- ثم الهوم بإنقاء سؤال عادا يجدث لو كانت طبقة الإيرارمسير هي الأقرب لسطح الأرض
- اكتبي دفتر يوميات تشحص يصعد لله بالون هوائي: ويمر البالون على جميع
 مثبتات الدلاف الجوي ماذا سيشاهد وما هي التيران لله درجة الحرار؟؟
- تعبر الطالبات حرضياً عن مميرات كال طبقة، فشالاً طبقة الدرويوسعير طبقة نصدت ميرة جميع الطواهر الدوية نقوم بتمثل الدرق، والراعد وللطهر، وطبقة الدروسعير (طبقة عبهة الرياح)
- قومي نعمل بحث عن العلاق الجوي موسحة متكوناته من العارات وطبقات العلاف الجوي وأهمية طبقة الأورون



(1) درس عن إنبات نبات الفول

استعدم طريقة (إستراتهجهة كتابة الهوميات) كل التجاريم حيث أحصر عنية من البلاستيك ثم أضع نقطة ميللة بالماء واصع بنرة بيات العول ثم يلاحظ النتابيد التعيرات التي تحدث للبنرة ويسحل مشاهداته لإكل التحارب

(2) درس التكوث المعوضائي (إستراثيجية التشر)

أطلب من الطّلاب عمل يحث عن الطّوث المتوصّاتي وأسيابه وتذلَّجه ثم أنشَّره بعد دلك

(3) درس الهيكل المظمي لجسم الإنسان (إستراتيجية العصف النهني)

ألقي سؤال على التلاميد ماذا يحدث لو كان الإسال بدون هيكل عظمي؟، من خلال الإحابات بتمرف التلاميد على الهمية الهكل المظمى.

(4) درس طبقات الفلاف الجوي (إستراتيجية مسرح حجرة الدراسة)

تقوم كل طائبة من الطالبات الشتركات في السرحية بتمثيل طبقة من طبقات العلاف الجوي، من حلال السرحية تتعرف الطالبات على مميرات كل طبقة من طبقات العلاق الجوي،

(5) دوس مكيمية تسخين الهواء الجوي على سطح الأرض (إستراتيجية اليدان على التفكير)

تقوم الطالبة بإجراء تجرية لتومعيع كيفية تسمحين الهواء في المعل، ومن خلال لتجربة تستنتج الطالبات كيف يتم تسخير الهواء الجوي على سطح الأرس.

(6) درس دور المضلات في أداء الحركة لجسم الإنسان (خرائط الجسم)

تقوم الطالبات بلمس المضلات للوجودة الله السق، وتُستَنتج ما يحدث عند اكتراب الساعد من السق وعند الابتداد



سيناربوهات تصبيع دروس التربية الرياضية ،

المشوى: المنف الثالث الإعمادي

اللُّقة: ثربية رياضية لنممهم درس في النويه الرياسية بالدكاءات التعددة) الموضوع حركات شعبة من البيئة

Mazifer

أ- تعرف على أبواع وخمدائص الرقصات في البيئة الشعبية (ذكاء لعوي)

توافق الحركات مع للوسيض الماسبة للرقعمة (ذكاء بنني حركي)

تودي مجموعة من التمريبات لاكسابها القوام السليم (دكاء بدئي حركي)

تزدي بدمن الرقصات الشعب من البيئة عثل (صعيدي، بوبي، بورسعيدي) (ذكاء شعمي)

5- تشعر بالانتماء للبيئة والوطن (بنكاء شحصي) - (بكاء اجتماعي)

الأدوات المتضمة في التقامة : 1- علمب أو ممسرح المدرسة حسب المتاح (دكاء مكاني)

2- مسارة، جين الرابقاع (ذكاه موسيقي) 3- طبلة، رق، دف، حلاحل (ذكاه موسيقي)

ل طبلة ، رق ، دف ، جلاجل (ذكاه مرسيقي)
 ملابس مستوحات من البيئة (دكاه شحصي)

الإجراءات والأنشطة :

يتم استحدامها عن طريق نظرية الدكامات التمددة. 1- إحصار شرائط فيديو وكتب من المكتبة لية حكات الرقص الشعبي من البيئة

والتمريبات المنية الإيقاعية

احتيار الابقاع الماسب مع الحركة (دكاء موسيقي)

 مداقشة الطلبة مع الموسه في المحركات والرقصات التي تم مشاهدتها عن طريق المهديو وانتدامل مع للطوعة بإحساساتهم الجسمية لمعدير عن المحرة (دكام بصدي) (ذكام شحمي)

عمل نشكيلات محتلمه من دواشر ومثلثات ومريعات (دكاء ريامني منطقي)

- تشجيع الطلاب على الابتكارية أداء معنى الحركات الشعبية من (لبيات الحاية
- 6. ممارسة الطلاب للحركات والرقحات مع توافق الحركة عع الإيتاع الموسيقي
 لدكاء بدلي حركي) (دكاء موسيقي)
 - تقسيم الطلاب إلى مجموعتين وإعطائهم حوالي 16 دقيقة للمنافشة مع يمصهم
 ما الذي يرعبون ويريدون أداءه من حركات الملابس الحاسة بموع الرقسة
 دكاء اجتماعي)
- الشركة في الرقمات بفكرة أو فكرتبي عن طريق الطلاب بطرية المكاوات المتندة (تكاه لقري)

التطبية اللنزلية

- عمل لوحة إيصاح ترقصة من البيئة الشعبية موضعة عليها نظرية الذكاءات التعددة
 - التعريب على حركات الرقصة (دكاء بنني حركي) (دكاء شخصي)
 عمل وسائل ونعوذج توضع عليه أمواع الدكاءات من خلال الرقصات.
 - ملاحظة: بند الانتهاء من الرسيلة والنماذج يتم تعليقها على حوائط المناء واجعلها عمرونة أمام الجميم تذكاء بصري

			(Piller	
J A	ᄱᄱ	لديك طريقة جيدة إذ تقليد حركات الأخرين.	-1	
צ 🗓	سم 🗅	تستطيع أن تعبر بوجهك أو جستك عن فكرة معينة.	-2	

تستطيع ان تعبر بوجهالك أو جسنتك عن مكره معيند.
 تحب ممارسة الرياسة البندية كالرقص أو الحري يم ☐ لا ☐

c

- 4 لديك مهارة .إل استحدام بديك وعضلاتك.
 5- تؤدي أداء أعضل للحركة بعد رؤية شحص ما يؤديها.
 نم □ لا □
- ث- تؤدي أداء أهضل للحركة بعد رؤية شهص ما يؤديها.
 ثم ثجد معودة أن مكت إلا مكافئة ملا حركة

 ثه ثجد معودة أن مكت إلا مكافئة ملا حركة
- ملاحظة؛ عن طريق تسحل بيانات ونتائج النقيم ويتم النمرف على دواحي النّوة السبة الحركية لتكل طالبة.

للعقوية الصف الذلك الإعدادي

اللغة؛ برب ريامية (بصميم درس في التربية الريامية بالتكايات التعيدة)

الموضوع: حركات شعبية من البيثة

الأمنافره أ- تعرف على أبواع وحصائص الرقصات في البيئه الشعبية

(دکاء لموی)

أوافق الحركات مع الموسيقي الناسبة للرقصة (دكاء مدى حركي)

 دودي مجموعة من التمريبات لإكسابها القوام السليم (تمارين أيروبكس) لدگاه استراثیجی حرکی)

 خودى بعمر الرقصات الشعبة من البيئة مثل (مسيدى؛ نوبى، بورسعيدى) (دكاء لموي) (استراتيحي لتعصيل الحصيلة)

الأدوات المتخدمة في النشاط: ملعب أو مسرح الشرسة

(استراتيجي مکائي)

الإجراءات والأنشطة:

 أ- إحصائي شرائط فيديو وكتب من المكتبة (استرانيحي لعوى قصي)

 ممارسة الطلاب للحركات والرقصات مع توافق الحركة مع الإيشاع للوسيقي (استراتیجی بدنی حرکی موسیقی)

 أنشاركة في الرقصات بمكرة أو فكرثين عن طريق الطلاب بنظرية الدكامات الستراثيجي لغوي اجتماعي) Links

التطييق

عمل لوحة إيصاح لرقصة من البيئة الشعبية موسحة عليها بطرية وإسترشجية البكاءات التعدرة (لموی حرکی)

(استراتيحي بنمي حرث) التدريب على حركات الرقصة

ם עם	 الديك طريعة جيدة في تقليد حركات الأحرين نه 	
ם עם	۵ ئستمايع أن تمبر بوجهك أو جستك عن فكر قمينة ثه	
0 4 D	 تحب ممارسه الرياضه الدنية كالرقس أو الجري. 	
Dy O	 لدیك مهارة فی استحدام بنیك وعضلاتك. 	
	 أداء أفسل للعركة بعد رؤية شخص ما يزبيها ثم 	

نىم 🗖 لا 📮

ملاحظة؛ عن طريق تسجيل بيانات ونثائج التقييم ويتم التمرف على تواهي القوة البنائية الحركية لكل طالب

ة- تجد صعوبة أن مكت في مكانك بالا حركة.



تنمية إمتراتيجية النكاء اللغوي عن طريق حكاية قصة عن التعاون

بوشوؤالفرون الثناون

يتمره الطالب عل مفهوم الثعاون والقارئة بين القوة والمنعق. مشاهدة القمنة عن طريق الوسائل التعليمية

بسرحة القصة (التكناء الحركي)

مبرى المكرة عن طريق استحدام اليدين عن طريق كسر عصا واحدة أو مجموعة المصا

الجاوبة عن الأسئلة عن طريق حركة الجسم

القسة،

هناك والدعدة حمس أيلان «تمان عشل واحد سميم يعمل عمل مودد ها الحقل ولا يوجد عائد كمير من الحمول الدي يريد من دخلهم فلاخلت أوالد ذات، هأ واد ان يديد إنتاج الحمول عن طريق مسموم، فاحضر لهم معمومة من المطلب وطاعت من كل واحد ان يتكسن عود واحد من الحطب فأسكسن بسهولة، قم طلب الآب من أحد أمانية أن يحمد معموعة كبيرة من المحلب فأسكسن بسهولة، قم طلب الآب من أحد المسادية على المصدوعة كبيرة من المحلب فاسكن عمل المحاول كل واحد معهم المحاول كل واحد معهم المحاول كل واحد معهم المحاول كل المحلد معهم المحاول كل المحلد معهم المحاول كل واحد معهم المحاول كل المحلد في المحاول كل المحلد معهم المحاول كل المحلد في المحاول كل المحلد ومثال كل المحلد معهم المحاول كل المحاولة كل

ومن هنا فهم الأنباء أن الواقد يزيد أن يتعاون الجميع لا العمل لأن لا الاتحاد فوة ويعطى زيادة لا الحصول.

وسلاب من کل طالب آن پکتب ممهوم التماون ... وهو الاتحاد قوهٔ



ورزق النباسة السورة داخار الفيدار الاراد

			_			
	معلومات[خری إضافیة ممینة					
ملاحظان	اخري					
-	تقديرات النتائج			П		
	اختبار الاستعداد					
المعاوات اليشيلة	الترشيح النظي					
) Jambyle	قرهيع الزملاء					
	ترفيح افواك					
	أخرى					
ية ترهيع الموس	الإبناع					Γ
iga ja	القيادة				Г	
المحكات الأساسية	الداشية					
G 25	التملم					
ا درجات مقایهوں القدراث	أفواع المطاءات المتمسدة		_			
	- (4)			-	-	
	اسم التلميد او رائمه الحمد					
	7					-

استمارة ترشيح المعرس ليرتامج إثراء التكاء (1) اسم اقتلمید (2) اسم للدرس ـ (3) اسم المدسة _ (4) تاريخ الترشيح (5) المنف الدراسي . . . (6) تاريخ البلاد . (7) ثرشيهات الأباء (أولياء الأمور) (8) در جات على مقاريس تقييم الدكاءات المُتعددة (مقياس وولتر ماكيدري) -- -- -- -- -I 5.0 (9) متوسط درحات التحصيل في العام الحالي. العثوم () انتقات الواد الاجتماعية (') الرياضيات () يجب أن يلتحق بجماعه تتمية الدكاء (10) ذادا نعتقد أن التلميذ أركر أمثلة من أداثه تتصمن أعكار، مشاريع، أدأء إبداعي ستحات

(11) الاهتمامات برجة الإشارة إلى محالات الاهتمام التي عمر عنها التلميد بالا المصل هذا العام إذا وتكت قد الاحظت موموعات أحرى (الكمبيوتر، انجمالة الفرعوبية ...) برجاء ذكرها تحت العمود غير ذاك.

	مرتمع	متوسط	ممخفض
المدون			
العلوم			
الكثابة الإبداعية			
دراسات اجتماعية			
مهارات حركية			
موسيقى	j		
تمثيل			
رياسيات			
فقون اللعة			
عيردلت			

- رحاء الإشارة إلى الجالات التي أطهر فيها التاميد كماءة وموع الدكاء المرتبط بهذا الجال (أنظر المسحة التالية):

توع الدحكاء		أجالات	
-	-		
		_	-
	-		

مؤشرات أذواع التكابيات للتعددة

		_		
اساوب التعبير المنحسل	اسلوبه التفكير المصل	البيدة الخضنة خالتمنوم	الاهتمامات (مجالات الاهتمام)	القدرات (مؤشرات البعد الأقصى للأداء)
Į.				

سحيفة عبل التنظيم براي كتبية أنوا والركابان الثعيمة ----- العنف التراسي --- ، -- ---المحال: للوضوع أنشطة استكشافية عابية مواد مرتبطة بالمهج زیارات/ متحدثوں مع علامة على الماسب من اثقائمة التاثية يرامع/ كمبيوثر · روار متحدثون التابعريون جماعة إثراثية - مصادر إنترنت - مقالات & الصحب - عروص · منافش/ساطرة - إعلام/ شرائع إنتربت مركز تتمية الميول - شرائط فيديو زیارات میدانیة - برنامج عن التلحف -25-محلات أنشعلة استكشاق وسائل سبعية ويمسرية محتدة عروس

جنول تَوَرِيعَ أَنْفُطَةُ لَنَبِيةً أَنْوَاعِ النَّكَاءَاتِ اللَّعَنِيَةُ (الطَيْهُ/ الْرَّطِيةً)

القميس	الأريماء	القارئاء	الاختون	Îst	الميت	انواع الدكامات التعددة
			_	Ш	L	
					L.,	

استعفرة لترشيح الزملاء	
-	الاسم.
	الدرسة
	المنف الدراسي
يساعد في الواحدات المدرسية من رملائك في العمل في	(1) من الذي تحب أن للواد الآتية
ب اللمة الإنجابيزية	الرياسيات.
	اللمة المربية
هميل التلاميد 🏂 فصلك	(2) 🐇 اعتقادك من أه
كىطرب	کرسام ــــــــ
ـــــ كشاعر	کریاسي
-	عير ذلك
24	(3) ہے فصلت من لنع
	أجمل روح فكاه
let	أكثر الأهكار إد
شرام قلزملاه	أكثر التلاميد اد
تحب أن يكون قائداً الجموعتك عند القهام بمشروع	(4) کے فصلک سالی جماعة؟
سن الثلاميد؟	(5) في المستك من اح

		والتابية للقمه	شارة ترفيع	*	
					برسة
		_		_	مىف ائدراسي: ـــــــ
				_	ريــــخ الميلاد
		والدرات خاصة:	ک موبدپ او	ىپ	(أي المجالات التالية ا
()	الموسيقى	(>	الرياسيات
()	السرح	()	الملوم
)	الإداعة	()	المواد الاجتماعية
()	النيادة	()	اللقات
	}	الرياضة	()	القراءة
			()	الفن
	-	740	التي اشرت	1169	الاقتثار تفسك متغ
لوضع فدراة	4,2	تها او اي انشطة ا			سف اي مشروع المت و خاصة ويفوانڪ ۾ ه

برنامج النموذج الإثرافي لأتواع التكامات الثعددة
السيد الأستاذ/ ولي أمر الطالب
برجاء التعضل باستلام وتوقيع الاستمارة وإعادة للمدرسة بالا أسرع وقث
مهکن
اسم التلميد.
للدرســـة ــــــ ـــــ ــــــــــــــــــــ
اسم ولي الأمر :
الوطيعـــــة :
الشهـ ون ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
أنا على استعداد للتطوع بالعمل في البرنامج الإثرائي لتتعية الذكاءات
اللتمددة للتلاميد ودلك لمدة ساعة، من حلال
 المشاركة في اهتمام ما أو نشاط ما مع مجموعة صعبة من الأطفال.
 المناعدة في البحث عن مشروعات أو خبرات تثرى نوع معين من أنواع
الدكاءات وحدولة هده الحبرات وثوثيقها وتجريتها
 اعمل كداعي للأذكار الجديدة
 اعمل كميسر داخل مجموعة إثراثية لموع ما من الدك وائد
. غيرها.

نبع علامة أمام البنيل التاسيد		الجالات								
ه السف:										
: Fall) •		-11.	aelc	44.1	الجبوعة					
« طريقة تقديم المأدة:	عوم	cuquety	مواد أجتماعهة	Jul	4Egapai					
أ- الشخصيات العبدرية	_									
				_						
متحدثون	-									
عروص سية				_						
ماقشة عامة/ ساطرة				_						
بريد إلكتروس										
عيرذتك يدكر										
2- الوسائية										
léka										
شراثح										
شرائط مسجلة										
أمنطوانات مدمعة				[]						
شرائط فيدبو										
برامج تليمريونية					_					
مبحب/ مجلات										
برامج حاسب آئی										
عبر ذلك ، بدكر										
\$- مصادر اخرى:										
مراكر تنبية البول										
رجلات ميرانية										
برامج متحمية										
مراكر تطهية										
التربيت										
عبر دلك . بدكر										
الجمسوم										

أسلنة مقطقة لوشوع ما أو فرع ما من/ عن أنواع التكاوات للتعلمة

ىلىرىسىـــة
الصف الدراسي:
ما أكثر شيء أعجبك؟
من بين كل ما ثم تقديمه؛ من منكم يشمر أن المرمن كان أكثر إثارة واهتمام؟
هل فكر أحد لله مشروعات او ايحاث او كتابة إيداعية من قبل عن هذا الموضوع
مع من ثريد أن نشارك لة عمل الشروح؟
این پمکن انا آن نتمام الازید عن هذا الموسوع؟
مل هناك أي مكان يمكن ريارته أو أي شعمن يمكن الاتمنال به للعمنو <i>ل</i> عل سفومات أكثر ؟
مل هماك وطبعة معينة يحملك هذا المرص تفكير فيها؟
مل همائك من يريد أن نقابل معلمه أو يقابل مقدم المرمن لاستعكشاف ومتابع
شياء جديدة حول هدا الموصوع؟
0

		استمارة دنيل للسقدر		
				YI
			لوصوع)، ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الجال 0.
			وان	الم
			رن٠	(LT)
			.2	المواد المتا
رش	ı. U	🗖 فيديو	🗖 فيلم	
		🗖 غيرذتك	colige 🗖	
			شنيم	وسيلة الت
برش		🛘 رطة مينانية	🗖 رعاية (منثور)	
		ا غيرها	🗖 إثرائية	
				التكلما
			الاتصال	حطوات
				_

مسادر تنمية أنواع التكامات التعلدة

	أسلوب			2-1-21-21-41	
ملاحظات	التقىيم	اللواد	التليغون	الهيشة والمستول عن الاتصال	النوع
			_		
L			_		
		_			
<u> </u>					
<u> </u>		_			
		L			

إطلاق عق برثامج الأراثى للتكام الماطفي

من: أخمعائي الإثراء بالنكاءات الثعيبة

التاريخ: ------

الموضوع: النشاط الإثراثي "تعية الدكاء العاطمي"

سوف يعشر _____ والد العَمَل/ ____ يوم ___ الباعة ليقدم معاصرة عن الماطعة والرها على الإنسان كأحد انشطة تنمية للركاء الماطمي

يمكن استهداب 40 تلميد لله مكتبي دراء إحطاري قبل يوم عن مدى اهتمام تلاميدكم، ومن الذي سوف يحيشر متهم.

مع خالص تحياتي وتقديري

امتمارة تقييم افعاجات الإثرائية للرتبطة بالتواع النكاءات اللعندة

_	الملامة التي يجب الإحاطة أو الثعطية لموخ الدكاء عدها											الملامات الحالية التعلية الأنواع لية								
	رداخل للموهوبين في المادي غرطة الإثراء						رة المدت والسية للطلاب راسي المالاب المدت المالاب المدت المادي مدس المدتع مصم المرتع							3	,	رأمسم	ر الثمر ثمادي	pgal B	1	الأمواع
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	1- التدريب عل تطوير المكاه الإيداعي
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	2- ائتدريب على تدريس مهــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3- ندريب التلامية علي مهسارات السنكاء الوجداني
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	4- تدریب افتلامید علی ذک—ام مدائب— البیانات والملومات
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	 تدريب القلاميذ على الذكراء الأخلاقي
5	4	3	2	1	5	4	3	2	i	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	€ ثنریب التلامیذ علی دکـــاء تـــصمیم ابذروعت
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	(- تدریب التلامید علی دکــــاه مـــــمموفة انسطن

ı	ن ما دراه دراه	المالية مورون المالية سراس	بال مود نرقا	U	, J	100 100 11-1 100 100 100	1 (No. of Lot)	اک نسر وهور وهور	ري عر الر	يلا المست . الدراسي الملدي .			الملامات المائية تنطية الأنواع ع التهج الدواسي العادي منخصرة مرتفع					الأنواع		
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	8- تدريب الثلاميد على ذكاء بضل الحبرة والتميم
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	9- تبريب الثلاميذ على ذكاء الاستعدادات
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	10- ثـــــريب الثلاميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	11- شدريب التلاميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	21- تــــــــريب الثلاميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

استسارة اختيار الواد والتقصفات لإثراء أنواع التكاوات التعددة								
	_		الصف الدراسي					
			المومنوع (الموصوعات)					
	الميف ا الماد							
	التشاطات الجماعية	غرقة الإدراء						
			(١) التدريب المريخ					
			أ - ذكاء التفكير الإبداعي					
		1	ب ذكاء حل الشكلات ومنع القرارات					
			ج البكاء البقدي					
			د- الدكاء السلقي الرياسياتي					
			(2) القدريب الوجدائي					
			الذهاء الوجداني					

التعربب عنى التكاء التطم وتصبيم البعوث لسف الدراسي المنف الدراسي مكوذات ذكاء التعلم وتعمميم غرفة الإثراء البحوث التضاطات التشاط الحماهية الغربية أ- الاستماع والملاحظة والإدراك أب القراءة وكتابة الذكرات المعتصرة والتعقيس ك القيام باجراء القابلات والتراسات السحة ا- تحليل وتنظيم البيافات 5- إعداد الدراسات والبحوث 4- مهارات استخدام المكتبة أ- استخدام مواد أثبيثة 8- الاتصال الكتابي

9- الاتصال اللمظي أو الشمهي
 10- الاتصال البصري أو الشكلي

استمارة تعديد بواداث ارادانها والتكاوي الثمادة الالدة انشطة وتدريبات عملية - كت mile alui -المرضوعات أو وحدات الدراسة في المهج القرر دات الصلة بهده للوصوعات العنوان ______ رقم الطلب _____ المحف/ للمحتوى التح أسي: ____ _ الشحص المندري (الحلي) دو الألفة والخبرة الناسبة بهذه الوصوعات: أسماء الأشحاس الراعبين في تقطيم ورش عمل عملية للل هذه اللوضوعات: ملاحظات: .5



المبيقة الإجرائية للقطيم العلاجيء

- لها ثلاث مكومات، هي: برع الساوك السنهدف تعدمك/ أو تعلمه (القرارة).
- الظروف التي سيتم فيها تعديل أو تعليم السلوك (داحل العصل وفي المزل).
 - الطروف التي سيتم فيها تعديل او تعليم الم البدف الدي ترتر الل تحقيقه (100%).

أصاليب العلاجة

لما كانت معدولت التنظم قد قدنا بتستهمها إلى دومي، معدولات متاتية بـ3 العليات العقبة إلى القسمية المشركة عن التنفيه، ومعدولت دراسية، وقدا لى السرع الثاني يتأثر بالعرج الأولى، وأنه بمسبب - يا الواقح - العمل بيسيمها والمنت المساسلة المائد منسسا إله الاركان المزاج المستراتيجيات أو أساليه التنفي العلاجي، وهو الأسلوب القائم على التنويب الميلان لهدة دراسية معينة لانظم علاجي للتشامل مع معدولة القرامة) وهو يسير في المعلوات

- أحديد الهدف التروي أو التعليمي للبرنامج الملاجي (القراءة).
- 2- تحرثة الهمة التعليمية إلى وحدات أو عناصر للهمة الفرعية المُكورة لها (تعلم وضع الحروف المصلة في كلمات والتكلمات في جمل والحمل في قطدة).
- 3- تحديد الهارات المرعية التي يتمكن العقبل في إدائها وثلك التي يعجر عن القيام
 بها (قرارة الحروف المعملة/ عدم قرارة الحروف المتملة).
- ألبده بتدريس الهارة العرعية التي لم يتضمنها الطعل ضمى مجموعة المهارات العرعية التسلسفة للمهارة التعليمية.
- الاستمانة بالتعريز الذي يسهل الانتقال من مهارة أو مهمة أسهل إلى مهارة أو مهمة أمسب (غ ضرء تغدية مرتدة ومحكافات).

أصلوب القعليم القائم على العمليات العقلية أو النفسية:

وهو الأسلوب الدي يتبني مدرورة صنقل وتدريب المدايات النفسية أو العقاية للسئولية عن التعام وهي: الانتباء: الإنزاك: القكير بشقية لتكوين للمهرم وحل الشكفائ التدكر يشتهه (التعرف والاستدعاء)، وهي معمورات تقام عالياً ما يعلي منها علمل مرحلة ما قبل المدرسة الذي يتهيأ لتلفي للهارات التطهيبة الأساسية، ومن ثم فالملسمة المتكامنة وراء هذا الأسلوب أنه يتبعي لكي تعالج التتيجة أن تعالج - بداءة - الأصل والمسب المودي النها

أبيلوب التعليم القائم على الومع بين تعابل الهمة التعليمية والعبليات النقمية أو المقابة :

ويرى البمش أن هذا الأسلوب التردوج يصلح مع الأطمال أو التلاميد الدين يعاوي من معونات تملم معقدة متشاركة العوامل وهو يستد إلى ثلاث مراحل.

- أحايل الطفل أو التلميذ: التقيم جواب القوة والضمه لديه
- تجليل الهمة التعليمية. وذلك لتحديد تسلسل الهارات السلوكية والعرفية المالوية.
 لأداه الهمة التعليمية.
- ث. رسم حطة الملاج: وتتمثل في الجمع بين للطومات الحاصة بتعليل الطفل وتحليل للهمة أو المهمات التطييعة المطلوبة له، وذلك يقمد تصميم الأساليب والمواد التربوية الملاجية التي ستقدم له بشكل ودي.

مهادئ التعليم العلاجيء

- ثبة مبادئ عشرة للتنام العلاجي، تجملها فيما يلي: 1- تحديد الحاجات التملسة والمعينة للتأسد الشكاء
- و مع البرنامج الدلاحي حكما سبق القول في صورة أهداف بسوية وأحرى قصيرة
 - المدى 3- تحليل المهمة التي سيتم تدريب التلميذ عليها إلى مهام جرثية
- المحميم البريامج الملاجي بحيث يكون إلا مستوى قدرات الثلميذ وأن يشمق مع ظروف الحاصة.
 - .. 5- تحديد إستراتيجية أسلوب التعليم بحيث يتصمن.
- أ شعديد القباة المتاسبة للاستحابة (من جانب التلبيد)؛ هل هي حردكية تعتبد
 على الإشارة أو للمالحة اليدوية أم لفاقية ترتكر إلى استحدام النمة
- ب- وصع المهمة يحيث تتناسب مع الشكلات المرافية الظميد؛ سواء تمثلت .
 الانتباء أو الادراك أو التمكير أو التمكر.

- ج احتيار الإجرابات الملائمة لعرص الملومات على الثاميد بحيث تقصص
 - وع المثير المستخدم (بمدري، سمعي، المبي).
 وقرة أه شدة عدن المثل (مست عال مثلاً).
 - عند للرات التي سيعرمن فيها الثير.
 - ه معدل المرص أو مقدار الوقت المعدد لعرض كل فقرة
 - عدد للرأت التي تعرص فيها نحل فقرة.
- هل تعرص كل فقرة على حدة أو تعرص مجتمعة
 أ- تحديد المكاهلة الثادية والسوية للقدمة الثاميد انشجيمه على مواصلة تنفيد
- برنامج التطيم الملاجي
- آ- برمجة اندروس بحيث تجنب التلميد الوقوع في الأحطاء وذلك بالتبريج من السهل
 إلى المبسيد
 - تقديم المريد من الدروس لصقل وترسيخ المأهيم واللهارات التي تم تطمها.
- توغير التعنية الرئدة أو الراجعة التي تتمثل علا إعلام الطفل بصحة الاستجابة التعليمية الصادرة عنه لكي يتشجع حال نجاحه وفقاً لبدأ النجاح يؤدي إلى دلزيد من التجاح
 - 10- مناسة مدى تقدم التلميذ 🏖 السرمامج العلاجي وتصحيح مسار التعليم العلاجي أولاً بأول.

أ**فكال التمنيم الملاجي:** لقد توصل علماء المصر، واقتربية إلى المديد من صور وأشكال التعليم الملاحي.

بعضها فردي وبمعنها حماعي نجملها فيما يلي

(1) انتفریب المباشر Direct Instruction

- ويقوم على الخطوات التالية
- أ وصع أهداف محددة وأضحة ينعم الأطمال إلى تحقيقها.
- ب صباغة وترتب الأنشطة التربوية في خطوات مشملطة
 ج إناحة العرص العديدة الاكتمام اللهارات الجديدة
- · تقديم التعدية المردة المورية لتصحيح الصار التطبعي للتلميذ أولاً بأول.
 - تقويم تقديم المستوى التحصيلي للتلميد (ابردر) 1997).

(2) التعليم الإيماني أو القمال Active Learning

بستند إلى الأحرابات الثالبة:

 أ. تشجيم النعلم الماعلي بين التلميد وبين البيئة ومادة التعلم. الاستناد إلى الخبرات الساطة الثلبيد عند تقديم اللادة التطيعية الجديدة.

إعداد اثتلميت دهبياً وفكرياً في عملية التعلم

تشجيع التلميد على الالتماج في عملية النعلم أن بعلم الثاميذ كيم بتعلم بحثه على الأحابة عن السوال وعبم تقديم حل جامر له.

(3) التدريس التبادلي Reciprocal

يعتبر التعلم نشاطاً اجتماعياً بين مجموعة من الناس يتبحل تعريحياً ليظهر بعدث لے میں : تحمیل فردی، وہو بعتبد علی الحوار أو الحابلة بس الطم والتلامید، ویادب فيه المعلم دور الوسيط: الذي يتبح ويشكل قرص التعلم ويصنعها أما نظرى التلميد، والقويم الأداء التحصيلي فيه عملية مستمرة مصاحبة للتدريس

(4) أملوب (لثقام)

وهو مشاط تعليمي بشكل نطاقاً له مكوباته وعناصره، وعلاقاته وعماياته التي تسمى إلى تحقيق الأهداف المحددة، وهو يتألف من ثلاثة أجراء هي

الدخلات İnpuls وهي الخاصة بالثاميد والقررات الدراسية وطرق التدريس

والوسائل التبليمية والأنشطة التربوبة واثقوى البشرية القائمة بالتدريس والخدمات المصنية والطبية والاجتماعية

ب- العمليات Processes وهي مجموعة الأهمال والتماعلات والملاقات التي تحدث باحل النظام التطيمي بالمصل والمدرسة تنيحة للدحلات السابقه والحو السائد بإحل المعمل واللدسة

- المخرجات Outputs: وهو حاس ناتج العطية التعليمية من حيث المستويات التحصيلية للملاميذ ومسات شحصياتهم

(5) النظام التكاملي:

وصعه سيد عثمان (1990) ويستد إلى الحطوات التالية

 طبيعة التعلم العلاجي: التعلم العلاجي نشاط له أهداف (يربو) إلى تحقيقها من حلال موافف النام إلفادية وبالنالي في نشاطة متكامل مع سائر الأبشطة التعليمة التي يتحرط فيها التمييذ وإحل للدربة.

ب التلمد،

والثعيد الذي يهيد له التعلم العلاجي مكال حي رسود والعكه يشتر بسبب سمية غما ما دين قم أجد لدا أن يقرب له طريف الناس يقدي الما الله يقد يقال المساعد على تلك الصميعة وتشعف الموجد منها المساعد الما المساعد مساعدة الشرطة مساعد المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد مساعد المساعد المساع

- خ المعتوى: وهو معترى واضح يربط الصعوبة لل مجال دراسي مدى والمبالات الأخرى ويقدم وسائل العلاج بشكل مشوق مستساغ عجرا بصورة مقبولة: لأن المعلية التعليمية تقدم بالتكامل
- الأنشطة: هي أنشطة علاجية متكاملة نستهدف تعديل السلوك وتتطرق إلى جوانب الشخصية الجمعية والنمسية والاجتماعية شاملة الثلميد ويهنئه المدرسية وللنزلية والاجتماعية ذية الحي الدي يسكم) ويمكن تقديمها داخل الدرسة وخارجها

(6) الثمليم الثمويشي Compensatory Education

برنامج تطبيعي خلاصته إلى التحر الدراسي يبود بلل معظمه إلى الحرمان الاجتماعي وانتخام الاقتصادي ونضس العرص التطبيعية في اللياطق العقيرة Sums في المدن الذي شمس بالتشرائيات في معرد وكذلك الماطق الراهة والأطبات الحدومة وتتصمين الرامج العلاجية المرجية لمن

- ا علاج الشكارات الأكاديمية للتلاميذ حتى لا تمومن تقدمهم الدراسي ﴿
 مراحل النطبع الثالية
 - ب نقديم نعليم مهمي وحيرات عمل القالاميذ الأسياق عير أكاديمي
- تقديم درنامج تعليمي مكثف للأطفال عير القادرين ذي الإمكانات العقلية
 الواعدة ومساعدة أولياء أمورهم (فؤاد أيو حطب وأمال صنائي) 1996)

(7) توسل السلوات:

ويقسد به استحدام فتيات تعديل السارك التي تستد. إلى نظريات النظم من تعديد أهدنت تطيمية وطرق علاجية وتعريز لل حل مشكلات التلاميذ الدراسية والسلوكية والنفسية وإلا حتماعية (محمد زياد حمدان 1980 ، 1980)

برشامع التدريس والتعليم الفرديء

تمريف التفريس الفردىء

يقمند بالتدريس المرزي تقتيم الغفرة التروية الماسية لكل تلمهذ حسب قدراته وميزة وسمات شخصيته وظروفه الخاصة وضراته السابقة ، وليس من شك في أن أصحاب مستويات التمام أحوج ما يحكونون إلى هذا التوع من التدريس

تبذا تاريفية مربعة

ند الأهتمام بالتحريس العربي يج بنيات القرب حيث من حيث من أسهيا اختفاره الشهير للسكاء، وتيدى أن الأطمالي يحتالمن بها قدرتهم المشابة وتصعياهم العربس ثمناً تلكك وروادة الإهتمام به منذ تمو 52 عاماً بعد ما توصل الإستكسان إلى استعدام الآكار التأميلية ورسعة للواد الترويات في المنع استعدامه بعد حيرل الحاسب الآلي ولى حجال التقديم كان العالم الإنتان عربة المنافق الإنتان عربة المنافق الإنتان عربة المناسب الآلي

مبادئ الثفريس الفرديء

- ب- مراعاة المروق المردية بين التلاميذ في القدرات المقليا واليول الدراسية والمهنية
 مراعاة المروق المردية بين التلاميذ في القدرات المعاقبة
 - أتويم الخبرات التربوية للقدمة التلاميد وطرق تقديها.
- رسم الأهداف التربوية التدريس بمسادرها اللسمة الجتمع ونظمه وأهدافه، الحبرة التربية، حسائس التلبيذ، الإسكانات المتاحة
 - أن يسب كا. شييد . لا براسته بالسرعة للباسية لحاله وظروفه.
 - دور العلم دور المسر الوجه، ودور التلميذ إيجابي ممال.

طوخ الكيريس القرديء

- أن يحكون التلميد الحربة في دراسة اللقرر العام بالمدرعة التي تشميه.
- أن يسمح الثلميذ بالسعي لتحقيق أهداف تطيمية خاصة تتمق مع قدراته وميوله
 وسمات شخصيته وظروهه الخاصة وحيراته السابقة.
 - أن يترس جميع التلامية نفس المهج بسرعاتهم الحاصة على أن يسمح لهم باختيار بعض الأشطة التطهيمة التي يحويها المهج وتقق مع قدراته وميولهم.
 - قاديم وحدات تعليمية خاصة كان تلميد تعالج للمساعب والشكلات التحصيلية
 التي يعادر منها هيما يوده بايسم التدريس العالجي
 - · توفير تدريس شحصى للتلميد يقوم به الدرس أو أحد معاونيه
 - توفير مجموعة معتلمة من الأنشطة التطيمية لا الوحدة التدريمية يعشو لكل الميذ
 منها ما يتبق منها ما يتبق معه مثل: القرارة، كتابة التقارير البسيطة، يعص الأنشطة
 - توفير مصادر تطيمية منتوعة تعتبد على عدد مختلف من الوسائل التعليمية.

قدمه (کارول) پارم علی ما پلی:

المقدق الحار والتركيب

الموذع للتدريس القردى:

- أ- تحديد قدرة التلميذ على التعلم بناء على خبراته التربوية السابقة.
 - 2- نحديد قدرة التلميذ على التفاعل مع المدرس أثناء المعلية التربوبة.

 - 4 توفير المرصة الزمنية الكاشة للتعلم
 - وهير الشرطة الرسية المهادة
 أو فير روم التدريس الماسيد

أركبان الكفريس القرديء

- يستند الشربس المردي إلى أركان أربعة مستعدة من بطلم عمل الحاسب الأثي (للدخلات والمعدحات) ومشمل:
 - أ- منفات الدرسان العمر ، الجنس ، الإعداد التربوي ، ستوات الحبرة.

- مكومات العملية التعايميه التلميذ وعائلته والمحتمع والمدرسة، وصمات الشهج.
 - تماعلات العملية العليمية؛ الدرس؛ التلميذ، الدرسة، الجنمع.
- ناتج العماية القطيمية الحرات التربيرة وتشبل: الملومات، طريقة التمكير، المهارات، اليول، الاتحاهات، القيم، الشعرة على الندوق والتقدير وبمبارة أحرى الأهداف المرزية والوجدانية والحراكية أو الهارية الناتحة عن الشاح.

بشكلات التعريس القرديء

- تحديد طرق التعليم الناسبة هل هي التعليم بالالقاء أم الاستكشاف أم بالنشاط أم عن طريق الداحيات للدرسية والالقاء والناقشة أشاء الصمية؟
 - 2- تحديد الوسائل التعليمية وتكبولوجيا التعليم الساسبة
 - 3- ثحديد الأنشطة التعليمية المساحبة للدرس.
 - · إعداد المعلم الكماء حاصة في التدريس للعثان الحاصة

أحديد وسائل التقويم الناسبة. مهزات التعريس الفردي:

- إ- يسمح للمنطم أن يسير في تعليه بالسرعة وللمدل للماسين القدراته بعيداً عن تقديرات للطم الدى يراعى - غالباً - الطالب المتوسط.
- بوفر للمتمام مصادر تعليمية مشوعة بحتار من بيمها ما يلاثم قدراته وحلميته التحصيلية
- بتيح نشرع في المواد التعليمية فلمعلم وتقديمها في الصورة الناسبة . كتب مبرمج،
 وحدة فصبرة ، شرائط صوتية أو مرثبة أو فيلم ... الخ
- بثيح للمعلم بعد تطبيق الاحتبارات الشخصية على الثلميد وضع أهداف واقعية لشابعه
- وتبح للتلميد وللعلم تعدية راجعة مستمرة أثناء العملية التعليمية فيصمح مسارها باستمرار دون أن تتراكم مشكلاتها

دور العكم في التعليم القردي:

ليس دور الملم التعليدي الذي يقوم بشرح الدروس سد إعدادها وصبط المصل

واحتبار الطلاب، وإنما دور المثلم الواعي بحاجات الثاميد ووصع البربامج التروي لللائم تيا ويتمثل هذا فيما يلي:

- أ- تشعيم حاجات كل طالب ونقريم تقديمه في الدراسة
- ثمديد وومنع الخطط الدراسرة لكل الميد وتطويرها بناء على مَثَالِع تقدم التلميد
 إلا اقتمام
- حلق بهذه ملائمة وهدائة التعلم عن طريق توفير للواد التعليمية الماسية واستحدام طرق التدريس والوسائل العيدة للختافة الذي يتحق وإمكامات تلميد وطريقته أو أملويه إلا التعلم.
- وضع النخط وتنظيم الأشطة الخامنة التي يشارك فيها الجموعة التكبيرة من
 التلاميد بها يمسن تحقيق جمع أهداف التعليم لدى التلاميد والتي لا يمكن
 فيها الاقتصار على النظم المردي لتحقيقها
 - القيام بتقويم تحقيق الأهداف المرعية والجماعية للتملم
 ويوضع الشكل التالي مسار التعليم الفردي.

هذا، وقد درس شطاري سداد احد (1993) يعنى سنات الشمسية اللازعة لمنح شريد الشايم من حيث تأثيرها على التصميل الدراسي لطلات الجناف، وقد درقيا دائية بن مرتمي وطعمس التحميل لم كل من دائلهم الإنجاز والابسات ومهوم التدت الأطابية والاستلائية والشام وقوة التصل والسيطرة رام يحد دروقاً في كان من وحية المسلح التقوالجديد أو مساتيم وقوع الدائية

شوذج للخطوات التي همر يها التلبيذ أثناء العندة باستغدام يرزامج التدام القردي



بريامج التشريس والطلاج الجماعيء

ويستد هذا النظام إلى تقسيم للقرر إلى وحداث يدرسها التلاميذ ولا ينتقلون إلى دراسة الوحدة التالية لها إلا بعد احتيار تحصيلهم للوحدة التي درسوها وفقاً للمودج التالى:



قروط ام**ت**گنام التلاج | **لهما**هي:

- يتطلب استخدام الملاح الجماعي ثلاثة شروعة، هي
- أن يكون طول الرحداث الثعليمية للستعدمة مناسباً.
- أن تستحدم هيهة احتبارات سائية وأخرى نهائية
- أن ترسم خطة مباسنة لتواحي القمنور التحصيل الوحدة الدراسية

أولاً • طول الوحلاث التعليمية المتغلمة ،

بمصل استحدام الوحدات القمييرة (اللوديق Micole) التي تمكن للطن من الشوف على معويات أو مشكلات التملم عند كل تلميذ أولاً بأول وعلاجه قبل أن تتراكم وتتخاور وتنكبر وتؤدي إلى مشل كامل التلميد في نهاية المصل التراسي أو العلم.

- أنها وضعت أساساً لكي تحاطب التلاميد وإن كانت آبساً معيدة وهادية للمعلم.
- أنها تركر على توصيح الأهداف التعايمية الوحدة والأنشطة النربوية التي تحققها
 - أنها تسمم حسب خصائص التطبي (الثلاميد).
- أنها تتصم أنشطة تروية مشوعة بهكن الشعيد أن يحتل بينها حسب ميوله الدراسية عثل الاستماع إلى مادة علمية مبسحة على شريط أو مشاهدة فيلم أو قدامة كتاب أه تطبيق تجربة أو حل مسالة
- أنها تعرف التلاميذ بأسلوب تعريم تطمهم فيركروا على المطومات الذي تحقق الهدف وبقيمها الاحتبار
- أ- أنها نتيج للتلاميذ قرص معارسة مهارة أو معرفة أو مبدة أو قاعدة أو اكتساب معلومة وتطبيقها في المواقب التعليمية المختلفة في ثنايا الاحتبارات الدائية التي بعليقونها على انصبهم.

بْتَافِياً- مِدْبِيعِة / حُتْبِارَاتُ الوصنة:

ثمة توعان من التقويم كما سبق القول، هما:

الشخصيه والظروف الحامية والحبرات السابقة

- التقويم المستمر أو البنائي أو التشخيصي (Formative Evaluation)، ويحري
 أشاء العملية انتطام والتدريس لمرعة مشكلات النظم لإيجاد العلاج الماسب لها»
 ومن ثم هوو يمكس مدى تقدم الشميذ له التحصيل محققاً أهداف دراسة الوحدة.
- التقريم النهالي (Sommative Evaluation) ويتر يد بيايا: تدريس نارسدة ميياً مدي تحقق أعداتها يمحرفة الشهيد ومن ثم يحدد إمسكان استقاله إلى دراسا الوحداً الثانية من عدمه ويميش الشهيد أن يطبق أحضارات بنفسه على نفسه أو يقوم مسئول العيد آخر خريطه أن يظني شدية راحدة سريدة (هذا الحصار).

الثالث العلاج،

وبقصد به حمله الشروس الملاجي التي يتبعها للعلم ولكي تنجح يتدين أن تراعى ما يلى:

- - ب 1- مراعاة العروق القردية بين التلاميذ في الاستندادات والقدرات والبرق ومسات

- التمرف على الشكلات التراسية للتلميذ
 - انتحملیما الجید البرنامج الملاجی.
 - خطبيق احتبارات التقويم الضرورية.
- إعداد المواد الدراسية المطلوبة مثل الشرائط الصوتية أو الفيلمية أو الحكتب أو المواد البرمجة أو التجارب المطلوب إحراثها أو حل مشكلة ما _ الح.
 - أو والماء والمعاد التلميذ التعلم

تقويم بوطام العلام الهمامي: للملاج الجماعي ميزاته وعبويه أو على الأقل محاذير وفيما يلى عرص موجز لها:

- أ- ميزات العلاج الجماعي: يتمير بما يلي:
- إساعد على تعمق وإنقان الله التعليمية.
- بمائع مشكلات النعمميل أول بأول.
 براعى المروق المردية في القدرة على التحميل.
- محاذير العالاج الجماعي، يرد علية المحاذير الثالية.

قد يزدي إلى تعتب إلملومات في شايا الوحدات التمبيرة فلا تتكامل في دهن الثاميذ، ولكن يمكن علاج ذلك عن طريق إحراء اجتبار عقب دراسة هكل وحدة واحتبار شامل بعد الانتهاء من تدريس كل وحدات الشرر الدراسي

(ناديه عبدالمطيح: 1991)، (فورى الشربيش وعمت الطباوي، 1997).

برنامج التمليم الإتقاني:

تمريف القطم الإلقائي Mastery Learning،

يقسد بالقطم الإنتخابي أن يمسل الثلاميد إلى مستوى من التحميل يحدد لهم مسبقاً كذرجك الجناجم به تراسفم النمج أو القدير للقدم في ويترجم عنه بالميار (1999/90) ويقصد نه توقى أن يمسل 1990 من التلابيد إلى تحصيل 90% من الأهداف في 90% من الحالات عند تتوبيهم (اي) اختبارهم)

يموذج الثملم الإنقائيء

بهر القطم الإنقائي بست مراحل هيء

ولأ- تحديد الأهداف التربوية:

- ويتمثل في مجموعات الأهداف الثلاثة التي توصل إليها (شوم) وهي - الأمداف المرفية وتشمل الحمث الو التبكر) والفهم والتطبق والتحايل والتركيب
- (أو التأليف) والتعويم. 2- الأهداف الوحدامية ونشمل الاستقبال (أو الانشاء) والاستجابة (أو البل) والتغييم (تسكيس الاتجاهات والتيج) أي باحتصار لليول والاتجاهات والنب
- إذراف النمس حركية ويقمد بها اكتساب للهنزات للمثامة كالهارات اليدوية
 (الرميم) أو المأل والتركيب الخ

ثانياً- التقويم القبشيء

ويقهد به تحديد مستوى التلميد التحميلي ﴿ مقرر ما بناء على نَتَأَلَّمَ تَطْبِيقَ لوشارات القدرات المقلية واحتيارات التحميل الدراسي

والداً- ومسد الأمساف الدسدة،

- ويقمند به تحديد طرق التدريس لللاثمة سواء بمعرفة الدرس أو معاونيه وسواء كانت فردية أو جماعية ، وهو يتمنص الخطوات التائية.
 - ثوجیه اثنالامید و تعریفهم باکتمام الشوقع سهم و کیم سینظمون.
 - آوجهه الثلاميد وتدريقهم بالتعلم نصوهم سهم وحتيف سيسمون.
- تقسيم غطة أو مرزامج التدويس إلى وحدات متتابعة.
 شريس كل وحدة القالب المدد له، وقبل الانتقال إلى تدويس وحدة حديدة
- مريس سرو بلغل احتار تشاير تشعيص على النازعيد وبناء على نتائجه يبدء كل تلبد إلى الأسقة الماسية، إما إثراء النبي حقوا امداف الوحدة الدراسية أو تصميحاً لم يحققوا تك الأهداف، وهكذا حتى ينتهي الدرامج

رابماً- التقويم التشخصي:

عملية مستمره طوال تدريص وحدات المرطمع الملاحي الدي يستهدف الإنقار،

خامساً- وصف العلاج التاسبه ويتضمن العديد من الأنشطة التربوية منها:

- إعطاء وقت أطول ثائلاميد في دراسة الوحدة الدراسية.
- 2- تعيير روغ الحبرات التروية أو النظيمية (من الشرح النظري إلى البيان العلمي أو إجراء التجارب أو حل المماثل ... الح)
 - إعدة دراسة ما سبق دراسته من أحل التركيز وربادة المهم.
 - إعادة تسخفين الثلميذ حيث بيدا في دراسة موضوع آخر أو توهر له مادة تطيمية
 أمادة المستكمال الخبرات والمهارات التي تقصه قبل أن يعود إلى دراسته الأولى
 مدة أحدى.
 - برامج إثراء تقدم هيها أمشطة ومواد تعايميه جديدة لن حققوا أهداف تدريس الوحدة ولديهم القدرة والرغبة في تعلم للزيد.

سادساً- التقويم البعدي (أو التهالي).

الدي يحدد درجة الإنقان من عدمه، ويمير عمه بالوصول إلى الحد أو المستوى الأدبى للحاح (Mininum Pass Lovel) ويقمد به إنقان الطبيذ المهارات الأساسية والإامة المكونة لأهداف البرزامج.

مفكرت بتبدم الإنكائيء

- يتطلب تطبيق التعلم الإنقائي إجراءات تربوية عديدة وتعييراً في مظام العراسة، وقد تحكتمه عدة مشحكلا لعل أبرزها:
- أ- صدرية توفير مصادر الأعداف للمطبين والوجهين والطلاب باليمنية للمقررات
- الدراسية للخطمة. 2- مشكلات تحديد الكتب وللراحع التي تساعد لم تقديم الأنشطة التروية المطلعة:
 - توفير طرق التقريم للماسية سواء كان تقريماً جائياً تشحيصياً أو نهائياً شاملاً.
- نعيبر مسئوليات المنامي ومهامهم التقايدية إلى مسئوليات ومهام حديدة تالمي
 مطالب التعام الإتمائي وتدريبهم عليها.
 - أ- تُحمّيق مرونة الجدول المدرسي بما يساعد على تحقيق أهداف التعلم الإتقائي.

ثموذج التعام الإلقائي ومكوناته

(1) (2) (4) (1) الأولى التلحيمين (4) (4) (2) الأداف التربيم التلايم (diagnosic Assessment) (Usjecthos)



برنامج مريمي الثعلم والتفوقان:

لا ينتسر التمام الدلاجي على سليتي التمام فتحة باعشارهم تلاجيد مشكلين، وإما يعد - أيساً - إلى التلاجيد سريعي التمام التحويل بالغيار أن مكانا العائن تشخالان مشكلة اللطام التطبيعي الموريدي المستعمل من الإلياد البناطية أو الدائية و بالتحويل المستعمل
سفات سريمي التعلم والتقوالي:

- الداهدية التعلم تتبع من داحلهم أكثر من اعتبادهم على العلم.
 - 2- الثابرة والإحماس القوي بالهدف الدي يسعون إلى تحقيقه
- أ- الاعتباد على النس عند مواجهتهم المواقف التعلمة حيث يعملون النظم معردين
 عن النظم مع الأخرين
 - · عدم الافتصار على حاسة السمع والاستفادة من جميع الحواس،

اتهاهات التربية التقلينية تعوسريمي الثعلم والتفوقينء

الملمين مع الواقدين والتلامين انفسهب ثمل إسراها ما بليد

بهكن أن تموز اتجاهون رئيسين: أ- انتمره، على انتلاميذ سريعي التعلم والتموقين وقصلهم عن بقية التلاميذ 4 عمول

دراسية مستقلة وإعطائهم مواد تطيعية ستقدمة ويطائق على هذه الطريقة نظام الدهبة Elastic System

2- معاملة الثلاميد سريمي النعام والتعوفين كسيرهم من التلاميذ دون أي عماية حاصة وهو ما بدئ إلى فقد الدكاف من معاهدهم ووقته وأمالت.

حامدة وهو ما يؤدي إلى فقد المكثير من مراهبهم ووفقهم وآمائهم. ولذا هرع رجال التربية في تقديم عامة طرق لوعاية فؤلاء التلابية راره انها تشطف تعاون

(1) الطريقة العادية:

وفيها لا بحارل الملم إعطاء اهنمام تريوي حاص القطيد صديع النظم أو التفوق لعدم قدرته على اكتشاهه أو ادكارة أعبلته التريسية أو لعنم دنريه على الثمامل معه، ومالياً ما تزدي هذه الطريقة إلى إحساس التلميذ للتفرق بالإحماط وتنمي مستواه التحصيلي أو المعراجة عن الدراسة

(2) طريقة الراجيات الإشاقية Busy work

وتشكل في فيما للشام يأساد واجعات إلى القميد التعربي مل حل بعدس للسائل رئيسانية أو تتطبع مختبة العمسان أو اعلاء فترده من الراحة حتى ينتهي رمالاه من واستانية التواسية التي التاني هو شها يسرعاء وسئل عدة الشاريات تهدر وخت الطالب الشورة وقد الروبية إلى أن يعجم طالباً، مترسطاً، مكما أنها لا تسلم على حمس تقديم للطيعات وهي القابلة على مداريات

(3) طریقة الإذراء Enrichment

ويتصد بها توفير خبرات للتميد المتعوق تريد عن عمق واتساع عملية التعلم وتحملها أكثر جديةً للتلميذ وهي تتصمن:

أن يدرس الثلميد مادة أحرى بتوسع أو عمق أكبر غير ظك التي أطهر فيها تقوقاً.
 أن بقصى الثلميذ للنقيق هذا الوقت لل علاج مشكلة أو ضعم لدبه لل مادة أو

مواد دراسية الحرى. 3- أن يدرس التلميد المتفوق بتوسع أو عمق أكبر نفس المادة التعليمية المثموق فيها

4- دراسة مادة جديدة ثماماً تُخْرج عن نطاق البربامع الدراسي

ومثل هذه الحبرات التروية لا تقدم لج العمل الدراسي الأصلي للقطبي للشهد التنوق يهمرية عسى للدرس، وإنما يوحي أن تقدم عمومة مدرس بطيهمس في المتكنة أثر غرفة للمبادر أو نتاج كم سورة موارد تناهية مرجعة أو باستخدام الحاسب الأثي مما يسهم بالإسراع لج مو التحميل ثدى الثلبية دويقاته للالتعاق يعمق دراسي أعلى

(4) طريقة الإسراع بالتمام Acceleration (4)

ويقصد به إيجاد العرص آمام التقييد سريع التطه لينتقل لي تراسته بالسرعة التي قاسب قدرته ونصحه وبالتالي يكمل على الأقل جزء من دراسته لي وقت أو لي عمر اسمر من ذلك التوقع من التقهيد العادي.

وثلاسرام صور عديدة تقدم متها ما يليه

- التحاق النطق المتعوق بالحضائة أو السنة الأولى الابتدائية في عمر أهل من رميله
 المادي، وهذا مرهون بتطبيق احتبار عليه يزكد تعوق المقالي
- السماح الثلميد اللقوق بتحطي واحدة أو أكثر من السوات أو السنويات البراسية
 وينتقل إلى المنويات الأعلى قبل زملائه المدين.
- وصع التلميذ التقوق في المرسة الاعتدائية غير القسمة إلى مستويات دراسية حيث بدرس الواد المقررة بسرعته الخاصة.
- أيجاد ذهام مدرسي يسمح بنقل التلاميذ إلى الستويات الدراسية الأعلى حين ينتهون من دراسة القررات الدراسية ≨ أي وقت من المام الدراسي دون انتظار لنهايته
- ان يسمح للطميد للضوق عقلياً ودراسهاً بتعطية مقررات مستويس دراسيس للا سنة رمنية واحداد
- ایجاد دراسات صفیة تمکن التلامیذ من احتصار عند سنوت الدراسة حیث پنتهون من دراسة مقررات پفترس آن پنرسوها یا العام الدراسی الجدید
- آ- السماح للظميذ بأداء اختبارات تقيص مدى إنتناءه وتحصيله ثادة دراسية معينة بعد
 دراسته لها معنتماً على نفسه ويناء على ذلك يعني من دراستها
- قديم بمض مناهم الكليات في الدرسة الثانية وإعماء الطلاب منها، وهذا النظام
 يصنح في انتظم التعليمية التي تأحذ بنظام الساعات المتمدة

ومن الواصح أن الطرق السابقة تتبح للمتموق دراسيةً الاعتماد على بمسه وتجعله يستثمر طاقاته العقلية مدرحة فاكفة وتتبح للمجتمع استعلال قدرات المتموقين عقلياً من أبدأته اكبر عدد من السعوات، وتوفر للأنطقة التنظيمية الوقت والحبود (الأال

(5) طريقة التديس للزملاء Peer Teaching

ويقصد بها أن يقوم التلميد التعوق بالساعدة في تطيم تلاميد اصعر منه سناً أو أقل منه في المنتوى الدراسي.

وهنه الطريقة تتطلب عنة شروط هيء

- أن يمهم المدرس والتلميد الثطم والثلاميد التعلمين أهداف هده الطريقه
 - أن ينقن الثلميذ للعلم أمس الثادة التي سيعوم بتدرسها ثرماالله

وقد شت أن هذه الطريقة قصلاً عن فائدتها الطّمية نطيع التطم، تفيد الطمية المُتَوَا في التواحي الطّابة:

- 1- تكوين اتجاء إيجابي دو للدرسة
 2- اكتساب مستوى طموحى اعلى
- ١- ١٠٠٠ اكتساب سيتوي طموحي اعلى
 3- ١- اكتساب خيرات في سياعية الأخريد.
- 4 القدر: على تحمل المشاهدين بادة الثنة بالسب

منا وقد قور القريطية (1989) إلى المهدة وقبر الرماية التسمية للتاطيعة المتوقعة والسلوكية سواء من حالة الأسدة الوالمدينة والعمل على من مشكلاتهم المعيدة والسلوكية والتراسية مداراً كل التنظيم من الأسو والمذاوس تصر على مماثلتهم متتاكيد عديمية دليام مرداعة امتشاعات توقيع المتقلق وبالتالية توقية المتاجعة التروية مما يعوق مورة مضموليتهم وإطارة تعوقي المتقلق

الملاج النفعي والاجتماعي لقروق التعلم:

مالياً ما تشنأ معدونات النظم حاصة في الزاحل الأولى من النظم لدى شعمنيات ثماني المطارر من الاضطرابات السلوكية والسمية والاجتماعية بالإمناقة إلى الاصطرابات العلمية المرابقة في معدونة المطلبات المثلية الانتباء، الإدراك، تتكون المهوم، الشدكر، على المشمكاة

همملاً عن أنها عائباً ما تتبع من جئات أسرية ومدرسية واجتماعية مضطرية ومشبية من حيث الستروات الاجتماعية الافتصادية الثقافية ولدا تجد من صمن أساليب الملاج التربوي أسوب التربية التمويضية الذي سبقت الإشارة إليه

يمناف إلى ذلك أن معونات التمام دالها عالياً ما تزثر سلهاً بيٍّ مُو شعميات التلاييد الذين يعلق سها، وتحدث ثرعاً من الصنعة في نشيات أسرهم الدين يتقدون علهم الأمال الدريمة في الارتقاء بأوضاع الأسرة فسلاً عن كوبهم موضع هذه تم عند تحديد

ريناءُ على ما سبق، لأبد وإن تصمف - إلى حاب العلاج التربي - العلاج المعمي والاجتماعي للطبيد والوسطة الذي يعيش همه حاسة في الأسرة والملارسة ولما أشارت (شرير) 1997 إلى أتما حي سكون بعمند رسم خططة التعلم العلاجي لابد أن تصع ح.* اعتدارت كلا عن الهيئة المراجع والتحريبة والاحتماعية والتقسية

أولأء خصائص الثلامية ذوي معوبات التعلم:

يمامي التقديد صاحب معديد النظم من الديد من الاصطرابات الداؤسية مثل سرء المؤلفات الداؤسية مثل (Sarato) كلسر المحدد المقدار (Sarato) كلسر المحدد المقدار المحدد المؤلفات المؤلف

وبناء على ما سبق عادة ما يتحكون لدى التلميد ذي معموبات النظم معهوم ددت سالب يعوق دواهمه التنظيم والتحميل الدراسي والخلانشاء بشحصيت (خيري حدين) 1987 و (حديد المعدادي) 1997 و داديا يتمون رسم البراضج الإرشادية التي تحاول علاج مثل هذه الاشتطرابات التسبية أن الميلوكية

ثَّانِياً- تَجْرِيةَ فِي الْإِرْقَادَ الفَرِيِّي وَالْجِمَاعِيَّ :

قدم حير هسين (1997) تجرية لِلَّ الإرشاد النفسي المردي والحماعي تشهد على المثيات والإجراءات التالية:

الشاقشة الجماعية تلعوامل النفسية السيبة لصمويات الشطم واستثارة دوافع الثلاميد
 نحو الدراسة.

- تقدم مجموعة من المحاصرات التي تشاول الشكلة وكيفية علاجها.
- نقدم مجموعه من المعاصرات التي تشاول النسطة وتحايفية علاجها.
 أنه الذوعية بأسالهب الاستدكار السليم البنى على المهم والاستيماب.
- التوعية بالدور الساء للأبشطة الترسية التي تسهم في ترسيع القررات الدراسية وتروح
 عن النفس في وقت القراخ بعد إحهاد الدراسة وتسهم في بباء شخصيات الثلاميد
 - وقد وضع البرنامج محاور آريمة له هي: • انتاميد نمسه.
 - الشيد نفسة.
 الأسرة
 - العلاقات الاجتماعية التلميذ وداحل الأممرة
 - الاتجاهات شعو الدراسة

وقد اثبتت التحربة الإرشادية تجاحها لله علاج صعوبات التملم لدى تلاميد المرحلة الابتدائية والإسهام لل توافقهم النفسي

الإرقاد الأمرة والشرحي للتلامية ذوي معوضات التعلم:

غالباً ما تمامي أسر الأطمال دوي معمونات التمام من الشمور بالإحراط وحيية الأمل والمستمه قبل أن تتحد الخطوات الواعية لواحهة للشكلة بالتماون مع المعرسة وعيرها عن المحسنات لخ السنة.

وقد أوضح جميل الصمادي (1997) أن ثبة مراحل أربعة لتكيف الوالدين لشكلة أدبهم الذي يماني من معودات تعلم هي:

- عدم الوعي بالشكاة ولا عده الرحلة يشك الوالدين لا القصور التحسيلي لأينهم
 ويذكرون تدني مستواء التطيعي
 - 2- الاعتراف بالشكلة- بعد أحذ ورد وعرض على المتصبح. قد محالات الطب والطب التمسي وربما التربية والتعليم والخدمة الاجتماعية تحف وطأة التهاعات التمسية معدة ألد الدائر. في الاعتراف بمشكلة أسهم.
 - البحث عن النبيب. حيث يبحثون عن أسياب عينية مثل النقاب الزياني على تنب
 الفترهاء أو سبب عمدوي أو نسبي ولحكيهما عالباً ما يشهيان إلى أن النبيب يحكمن
 للإمكان تتلق بالجهار المصنى للزكرى والدوامل النبئا
 - أخرا الطبل. حيث يتقبل الوائدان الطبل كما هو ويداملانه بكل تقدير واحترام بغض النظر عن مشكلته التي يتماملون منها بشكل واقتى.

هذا ويقوم البرتامج الإرشادي لأولياء الأمور على تنظيم جلسات ثلثهم والساعدة وتغيير الاتجاه والسلوقه يمر بالثراحل السبع التالية.

- 1- مرحلة تقييم وتشحيص الحالة حيث يتمهم المرشد شدور الوالدين بنحو طملهما المشكلة ويقدم لهمة الدعم والمسافدة المكافيين.
- مرحه بناء العلاقة عن طريق كسب شة الوالدي من حلال تقديم أفصل الطومات
 لهما عن الحالة
- مرحلة النظم والدعم حيث نتاح الواقدين فرصة الحمحول على تمسير شامل المالة وفهم لها وتتبل العلم من أجل مقاهما

مرحلة الاتصال بين المرشد وأولياه الأمور: حيث يتم تبادل الريارات من أجل
 الانتناع بأهمية وضرورة برامج النوية، خاصة. التعلم الدلاجي وما يرتمط به من
 الشطة لمسة بعسمة احتماعة.

- مرحله تكثيف ونعلم ومعرفة الطفل: حيث يتم إدماج الطفل وأسرته في يرامج العلاج التردي العسبي الاجتماعي وربعة الجسمي من حيث درجة أرنداماًها مالييث التربوب أو التعليمة الأصفة
- مرحلة التكبيب والتملم ومعرفة الشعور الدائي: في هذه للرحلة يتم التحدم من
 الشعور بالإحجادا والرحلة والتحدين علاقة الوالدين بطعلهما وتحم بدرجة كبيرة
 درجات مقاومة براهم والتعليم العلاجم.
- آ- مرحلة الوائدين كشركاء: إلى هذه المرحلة يرسم الدور الذي يضطلع به الوائدين
 حيال طبقهما مع التحصصين ببرامج التعليم العلاجي.

ويساند الملمون برنامج إرشاد الوالدين عن طريق الاتجاهات التالية التي اسمرت منها دراسات وبرامج الإرشاد النفسي:

- التعرف على جواب القوة والصعف لدى التلفيذ ورسم برنامج علاجي بناء على
- التدرج بلا تقديم الحبرأت التربوية والتقليل من حبرات المشل والتروكير على تجارب
- التجاح والانطلاق سها لمريد من المهارات التطهيمية 5- العبل على إنقان العلمل للمهارات أو العبقيات المعسية الأساسية الانتياء، الإدراك، تتكوين المهوم، التدكس، مل الشكلة.
- احتبار أساليب التعليم للشوقة التي تتطلب فاعلية التلميد وتستحدم المديد من حواسه.
 - التكوار واثراحية الدائمة لتثبت الحيران التيوية
- أ- الاستحدام المعال التعزير حتى تصطرد مسيرة النجاح وعلاج صعوبة السلم ومصاحباتها.
 - 7- دعم العلاقة مع المرل والأسرة (لوريس دعكري، 1992).

برشامع العلاج النفسي التربوي:

ليس من شك في أن دوي مسويات الشلم قد ترجع مشكلاتهم الدراسية إلى كوتهم مصطريعي سلوكياً، فصلاً عن أن تأخرهم الدراسي قد يسب لهم الكثير من الامسطرابات الممسية، ولذا يشعي تقديم نوع من الدلاج النقسي النريوي لهم بالإنساعة إلى التدريس العلاجي.

الطرح النفس القروي: هو ملاح الأطاق المعطوبي اجتماعياً وساوكياً يواسك تلزيم، بقصد تسهيل وتشهّر نقدم السو العلدي خدم التشرع الاجتماعي والانتطالي والنظية والمسيد بن حلال استلام قرضيم السلوك التدوية والمساعد على العطوس والسؤك عبر السري والشكالة

أس العلاج الققص الأربويء

مبادئ ونظريات النظم مثل العواهر والنوامع للنجاح والإثابة والتمزير للمسين السنوك المدي البناء واسطعاء السلوك المضعاري غير البناء

التشيق

يتوم التشابق عش از مرشد مدد تحسيماً وزيرياً باخل قسل مزيد بالوات الله ويسم جماعة من الأطفال تتراج المطوع ما يد 19 أشال ربيحة بالمتشادم العلاج الشمي التروي مع الموقوى حتى بهاية الرحلة الابتشائية، وتش الوات الله والأنسئة معرد العلية العلاجة، ويصفى أن يساعد العلم فيها كل من المالج الفسى والأعمالان الإحتمال والأعمالي والاسائية

الافاراشات الأسامية ،

- أ- تتداخل الاضطرابات الانعمالية والسلوكية لدى الطمل مع الأداء الوطيعي والدراسي
 العادي.
 - 2- تتامير مراحل النمو المفسى علا إطار سياق منتال يتجه بحو النصح وتحقيق الذات.
- ي- تعلي مراحل عمو مسمي به إمار سيس سما يجب منو مسمي ومعين مسم.
 3- عملية المو المادي قرنية إلى حد كبير ويمكن التبو يممارها إذا عرفت الطروف.
 التي تكشمها
- بترف معرفة الطفل لنصه وثانته بها واستعداده السلوك إلا للواقف الحديدة على
 دوافر الخبرات السارة التى تهيا له وتساعده على النجاح.

وأتياث الملاع اللقسي التربوي:

أ- تهيئة للباح للباسب للذيم بالأمن والمهم والنقيل.

- استخداد أنشطه اللعب.
- الاستدانة بحبراء التدريس والعلاج مهارة ومروئة

خصائص المنهج العلاجيء

- بجب أن يتسم بالخصائص التافية:
- الروزة الواجهة أي مشكلة طارئة تظهر أثناء الملاح. -1
 - -2
 - تقديم خبرات متتابعة تستثير السوء
- يمكن أن يستحدم إذا ثرم الأمر في مواقف جماعية -3
- ان بكون واميم البطاق وقابل للتقييم الوصوعي من جانب المريعي والوالسين. -4 أن يتمسمن الحبرات العملية الملموسة والثعلم البعاء يما يناسب مستوى نمو الطعل.

بجالوي المنهج الطلاجيء

- بتصمن أربع محاور،
- 1- السلوك التواطقي
- ألاتمنال اللمطى والعبر اللمظى البدوي.
 - التشئة الاحتماعية المعالة 4- التحصيل الداسي

أهداف المتهج الملاجئء

- تحقيق المو السوي المتكامل بشكل مطرد يمخني إلى النضج وتحقيق الدائد وتتمثل أهداف المهج الملاحي في مراحل العلاج التفسي التربوي، وهي.
- أ- مساعدة الطفل على الاستجابة اللبيئة في للدرسة والأسرة بسرور الشديم
- لحسرات المشبعة لجاجابه من حلال النشاط البومي واللعب والتدريبات تعلم الطعل المهارات الجماعية التي تساعده على للشاركة ﴿ العمليات الجماعية بما يساعد على توافقه الاجتماعي والنفسي
 - أ- مساعدة الطفل على تحصيل الهارات والماهيم الأساسية في القراءة والدكتابة



نطة البرنامج المعلى والقطبيقات البنائية لللكاءات التعندة:

الوشومات	الأربام
وصف وتحديد ذكاءات التلاميد المتعدة	
 أدواع ومؤشرات النكامات المتعددة 	
ه جمع الوثائق.	(n)
 النظر إلى السجلات الترسية. 	(-)
 التحدث مع الوالدين وللطم. 	
 قائمة الدكاءات المتعددة قدى الأطمال بمدارس التعليم الأساسي. 	
تعريس التلامية نظرية الدكاءات التعددة	
 مقدمة لنظرية الدكارات التعددة تستمرق ٤ دفائق. 	
 شرح الدرس بأستخدام الدكاءات المتعددة. 	(2)
. ♦ تقييم الدرس	
تذبيم النكابات التعددا	
 مشروعات المکارات التعمدة 	
 ملرق ثقبیم الدکامات الشددة 	(3)
 ه بورتفوليو الديكارات الثميدة 	
 مسرح ومقاييس الدكاءات المتبدة 	
أنشطة لتدريس النكاءات التمعدة	
 الزيارات لايداسة 	
ه سيرالحياد	
ه حملمان المروس.	
ه أنشطة جبراتية سريعة	(4)
 عروص على المائط. 	
 قراءات 	
 ألماب اللوحات. 	
ه قسمن وأعاني ومسرحيات	

للوشومات	الأيام
التحكام المتعدد والعليم التيمة: • مراكز نشامات اللاحتاجات التعدد • الأنماط السلوكية النورية. • الراجهات الكروستوفرية.	(9)
مدرسة الذكامات للتعددة • مطاونات مدرسة النكامات التعددة. • الدارس الذكاية.	(6)
تصميم برامج التعليم العربي • نطرية المجانات التندة وتسميم برامج التعليم المردي، • تحديد وتمييز تواحي القوة وريادة التديرات الدات. • نماذج على الشكالات.	(7)



القمم الاول: مطومات	IMAG	
اسم المحوس: _		
الجمن:	— (دکر/اثني)	
العنوان		
المدرسة؛		
ثاريخ الميلاد. /	/ /	
المس		
اسم الفاحس		
ومليمته		
ثاريخ تطبيق اللقيام	/ / July	

القسم القاليء الغرجاتء

الفرجة	المقاييس الفرعية
-	الدكاء اللموي
	الذكاء المطقي الرياضي
	الذكاء الوسيقي
	النكاء الكاتي
	النكاء الجسمي الحركي
	الدكاء الدائي (الشعممي)
	الدكاء الاجتماعي (بين الشخسي)

القسم الثالث راستمارة الاحادة:

التعليمات

يما في محموعة من التناهيس الدرجية التي ينبهي عليك أن تتراجاء جيءاً، وإن تتوج بتنهية حتل شنها وعنداً على المناهية عليك
على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية على المناهية والمناهية المناهية على المناهية المناهية على المناهية المناهية والمناهية المناهية على المناهية المناهة المناهية المن

الباحث

1- النكاء اللغوي Linguistic Intelligence.

Ŀ	العيارة	تعم	¥
1	یکت نے التوسط افصل من اقرابه وزلک شاساً بما یتناسب مع عمره الرممي.	-	
2	ينسع حكايات طويلة من وحي خياله أو يطلق النكات ويمدكي القسس للختامة	-	
97	يتمتع بذاكرة جيدة للأسماء، أو الأماكى، أو التواريخ، أو حتى الأشياء البسيطة أو غير الهامة	***	
4	يجد متمة لل الألداب التي تعتمد على الكلمات حتى يتمكن من التلاعب بالكلمات.		
ē	يستمتع بقراءة الكتب		
6	بنهجى الكلمات بشكل دقيق لية مرحة ما فبل للدرسة تكون ندبه فدرة على معرفة الحروف الحالية والنهجي تقوق الفرائه في مثل سنة وفية جماعته الثقافية.		
7	يمجب بالكلام القمي، والنورية، وحركات اللسان السريمة، وغيرها، ويستمسن دلك ويقدرم	-	
8	بجد متمة كبيرة لل الإنصات إلى الكلمة المطوقة كالكتب، والقمس، والحكايات، والتعليقات الإذاعية، والحديث	~	
9	لديه قدر هنال من للمردات اللعوية قياساً بعمره الرمني	_	
11	يتواصل جيداً مع الآحرين مستخدماً الأسلوب اللمظي		

2- النكاء الرياضي المنطقي Logical/ Mathematical Intelligence،

r	المبارة	نعم	¥
1	يسأل النديد من الأسناء عن ذلك الكيفية التي تعمل بها الأشياء المحتلمة	-	
2	بحسب المنيد من السائل الحسابية في ذهبه يسرعة (إد كان العامل في مرحلة ما قبل المدرسة فإن المعاهيم الرياضية لنيه تقوق عمره الزمني)	-	
3	يجد متمة حقيقية في حصنة الحساب (يجد الطمل في مرحلة ما قبل المدرسة متمة في عد الأشياء المعتلمة، وفي أداء الأشياء الأحرى مستخدما الأرفام؛		
4	ندد آلداب الكمبيوتر التناقة بالحساب شيئة جناً بالسبة له (وإدا ثم يتدامل مع الكمبيوتر فإنه يجد متمة ﴿ عَلَى الأَثمَابِ التي تعتّمد على العد أو التي تتطلب الحسابية.		
42	بسنمتع بلعب الشطرنع، أو عبره من الماب الاستراتيجيات (لل مرحلة ما قبل المدرسة يجد منعة لل العاب الترابيرة التي تتطلب عد المربعات.)	****	
6	يحد مثمة لل حل الألماز للمطنبة أو الذي تتضمن المثيرات النقلية الله مرحفة ما قبل المترسة يجد متمة في الإنصات إلى البراء للمطني مثل معامرات اليمن لل بالد المعايين؛	-	
7	يستمتع بوصع الأشهاء في فثات معهة أو في مرانب متدرجة ودق سلم هرمي معين	470-	-
8	يحب أن يؤدي النجارب للحظمة بطريقة تمكس ثمتمه بالعمليات العقلية المرفية العليا النظمة ودلك يترجة كبرة		
9	يمكر على مسنوى من النجريد واستحدام الماهيم يعوق اقراءه		
1	لديه إدراك جهد للسبب والتتيجة قياساً يعمره الزمني		

3- السمكاء الكلامي Spatial Intelligence -

Lr	المبقرة	ran	¥
1	عادة ما يقوم بثكوين صور بصرية وأضحة ودفيقة للأشياء المطفة	-	_
2	يقرا الخرائط، والأشكال، والرسوم بشكل أكثر سهولة من النص اللموي (في مرحلة ما قبل للترسة يحد متمة في الأشهاء البسرية تفوق ما يمكن أن يجتم في النس اللغوي.		-
3	يستفرق في أحلام اليقظة أكثر من اقرانه.		
4	يجد متعة لل الأنشطة العنية.		
5	يرسم أشكالاً تعتبر أكثر تقدماً فياساً بعمره الرمني.		
6	يحب مشاهدة الأفلام، والشرائح، أو الدروض البصرية الأحرى		
7	يستمتع بحل الألمار المُختَلَفَة، والتَّاهات، أو القيام بالأنشطة البصرية المُشابهة.	-	-
8	يقوم ببناء التراكيب ثلاثية الأبعاد كتلك التراكيب التي يكونها باستخدام قطع الليجو التي تعبر شيقة لج هذا الس		
8	عدما يقوم بالقراءة فإنه يستحرج العنيد من الصور التي تفوق ما يضرح به من كلمات.		
10	يقوم بالرسم العابث (كما يحنث عند الاستماع إلى التليمون) أو الشميطة لإ كراسة التدريات أو غيرها من الأدوات المعلمة)	,	me

4- النكاء الجسمي الحركي (المادي الحركي) Bodity-Kinesthetic Intelligence:

٠	I flagical	نعم	¥
1	يتموق في رياسة مسهة واحدة أو التكثر لية مرحله ما قبل المدرسة بهدي تموفأ جسمياً متقدماً ودراعة فالقة قيامياً دهمره الرمدي وجماعته الثقافية).		
2	عندما يحلس لفنرة طويان الله مكان مدي فإنه يطل يتحرك أو يمشي بحملى حميمة منتظمة، أو ينتقص، أو يتبلمل أي يقوم يحركات عصمية		-
3	يحاكي بمهارة تلك الإيمانات الذي يمسترها الآحرون أو أسلوبهم المبرزغ السلولك	-	****
4	يحب أن يعرل الأشباء المعتلمة عن بعصها ثم يعيد وسمها مماً من جديد.		٠.
5	يمنع ينيه كثابة على الشيء الذي يرام		
6	يحد منه في الجزي، والقمر، والمسارعة، أو الأنشطة المشابهة، أو يستشمع بالتائز الحركي الشهق باساليب أحرى (في المعر الرمني الأكبر يحد هده المنه باللك الأعمال الأكثر تقييداً كالمجارة، أو المواكمة، أو المسخليسكا).		
7	لديه أسلوب درامي لية التعبير عن تقسم		1568
8	يحبر إحساسات جسمية محتلمة عند التقكير أو العمل.	Ι.	
9	يجد متمة في العمل بالصلحمال أو عيره من الحبرات اللمسهة الأحرى.		_

5- الدكاء الموسيقي: Musical Intelligence

۴	العبارة	نەم	¥
1	يدرك منى سيتوقف صوت للوسيقى عندما مسقط على معتاج معين من الآلة الموسيقية، أو متى سيصير هذا الصوت مزعماً أي أن بإمكانه أن يميز بين الأصوات للوسيقية للختلفة.		
2	يتنكر ألحان الأغاني المغتلفة حيداً.		
3	مىرتە جىيل 🕉 انشاد		
4	يعرف على آلة موسيقية مدينة أو يعني لل كورال أو أي مجموعة أحرى لهم مرحلة ما قبل أقدرسة يحد منه لل اللهب على آلات النقر أو الطرق للوسيقية، أو الشاء لم مجموعة، أو كايهما	-	
5	يستحدم أسفوبأ إيقاعياً مسألة الكلام والحركة		_
6	يدندن لتنسه بطريقة لا شعورية		,
7	يبقر بطريقة إيقاعية على الترابيرة أو اللكتب أثناء العمل		
В	يتسم بالحساسية اتلك الضوصاء التي تحدث البيئة كصوت مطول المطرعلى السطح شلاً أو غيره		

ا- الدكاء الاجتماعي (دين الشخصي) Interpersonal Intelligence.

r	المبارة	ئمم	A
1	يجد متعة عِلَّ البماء بين الأقران.		
2	يبدو وكانه قائد طبيعي	_	
3	بوجه المسيحة للأصدقاء عقيما يواجهون مشكلات مقتلمة	_	1000
4	ينسم بالسراعة الاحتماعية التي تمكه من مسايرة الآخرين والتعايش معهم		
5	يدّمي إلى مادي معين، أو لجنة معينة، أو أي منظمة جماعية أحرى (له مرحلة ما قبل المدرسة يمثل جزءاً من جماعة احتماعية تعليمية عامة)		
6	يحد متعة إلا تعليم الأطمال الآحرين بشكل غير رسمي	_	
7	يحب أن يشارك الأحرين إذاء الألباب المظمة	٦.	
8	لديه صنيقان حبيمان أو أكثر		_
9	يتمتع بالإيثار وانتماطف مع الآحرين أو الاهتمام بهم		
10	يلجأ الأحرون إليه لبيل تعاطمه واهتمامه	_	_
1	يبحث الآحرون عن منحبته، ويلحثون إلى ذلك.	-	

7- النصفاء الذاتي (الشخصي) Intrapersonal Intelligence.

ř	العيارة	تعم	ä
1	بيدى قدراً ساسباً من الاستقلالية أو قوة الإرادة		
2	لديه إدراك واقمي لجواتب فوته ونواحي ضسه		
3	يمسح ادازه السلوكي جيداً عنما متركه يممرده، او عنما تتركه كي يلم أو يستذكر دروسه.		
4	هوائي وابهم له اسلوب معين في معيشته وتطمه حيث يسير واتي ما يقره الأخرول ويرومه.	-	
5	لنيه اهتمام معين أو هواية لا يتحدث عنها كثيراً		
6	يتمتع بقدو جيد من النوجهه الداني		
7	يمضل العبل يممرده عن العمل مع الآخرين.		
В	ينبرينقة عما يشعريه.	ы н	· or
9	يثميم بقدرته المالية على التملم من المشل وعلى المجاح في الحياء.		
10	بتمتع بمستوي مرتقع من تقدير الدات.		

كراسة الأستبة والاستجابات

الأول: مطومات عاملاً ؛	
لفحوس:	
ں. ۔۔۔۔۔۔ (ذکر/اثني)	
ئة	
لماحمن. ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
ئە: سىسىسىسىكە: تىلبېق المقياس / /	
اللَّالِيءَ الدرجات؛	
القاييس الفرعية	الدرجة
الدكاء اللموي	
النكاء النطقي الرياسي	
الدكاء الرسيقي	

الدكاء الجسمي الحركي الذكاء الداتي (الشاصي) الدكاء الاجتماعي ثين الشخصي)

السَّم الثَّالث: استمارة الاجادة:

التمليمات

قيما يابي صعوبة من التقاوس الدريعة التي يسمي عبيك أن شراعاً حيداً ، وأن تقرع مقسم — خال صعاع وقتاً لدى الطبارية عليقة حصاء ترام متهده ، ولهما لا تسقيق وتكالي سوس علاية (7) أمام المدارات في المعلقة متهده ، ولهما لا تسقيق وتكالي سوس على قد (7) أمام المدارات في المعلقة متراحات بسمة مستورة ولك في الطروق المداية أي في عاملية متراحة المدارة المتراة المتراة من مداركات في المداركات في المداركات المدارة ال

عن حشقة ما تتسم به

الباحث

ř	المبارة	اتعم	¥			
1	افصل أن أرسم خريطة وأن أعطيها لشحص معين بدلاً من أن أقوم بإعطائه توجههات لفظية					
2	باستطاعتي أن أقوم بالمروف على آلة موسيقية.					
3	عادة ما يمكنني أن أريط بين الموسيقين وحالاتي المقاية أو الممسية المختلمة وأن احملها تعبر بدهة عن ثالث الحالات.					
4	بإمكاني أن أقوم يعمليات الجمع أو الضرب لخ ذهني					
5	أحب أن أستعدم الآلة الحاسبة أو الكمبيوتر عند القيام بالعمليات الحسابية المتثمة.	~				
6	يمكني (داء بعض الخطوات الجديدة في الرقس السريع بشكل حيد من السهل بالنسبة في أن أقول ما أفكر فهه أو ما أود أن أقوله أثناء الحادثة أو الماقشة.					
7	اجد متمة في إلقاء معاضرة أو حطبة على الآحرين					
8	عادة ما يمكني أن أميز جيداً عن الجنوب وأن أعرف بدقة الاتجاهات عامة أينما كنت					
9	عادة ما يمكسي أن أمير حيداً الشمال عن الجنوب وأن أعرف بدقة الاتجامات عامة أيتما كنت					
10	تبدو الحياة فارعة ويلا معنى بدون المسيقى،		10000			
11	أتمكن عادة من فهم التوحيهات والإرشادات التي توجد مع الأدوات أو الأحهرة الجديدة.		1041			
12	أحب أن أحل الألمار وأن أقوم بالألعاب للحتامة الشابهة لها					
13	أعتبر تعلم ركوب الدراجة أمراً سهالاً بالنسبة لي.	-				
14	اشعر بالضيق عندما استمع إلى عبارة أو مناقشة تبدو غير منطقية.	-				

٢	العيارة	تمم	7.			
15	إحساسي بالتوازن والتآزر يعتبر جيداً.					
16	عالباً ما أدرك الأمماط والمالاقات اثني تنشأ مين الأعماد أو الأرقام بشكل أسرع واسهل من الآحرين.					
17	اجد مثمة في إعداد النماذج المحتلفة أو التماثيل	-				
18	أثبتع بمستوى لعوي حيد يؤهلني الوسول مباشرة إلى ثلاث للعاني الدقيقة للكلمات وإدراكها					
19	يمكسي أن أنطرج اتجاء ممين بحثاً عن شيء ما واحدم لا اتحاء آخر ، ويمكسي أيضاً أن انظر الحاف آندالك وذلك بقدر معقول س السهولة واليسر .					
20	غالباً ما أريط بين مقطوعة موسيقية معيمة وحدث مدير في حياني.					
21	أحب التعامل مع الأرقام والأشكال					
22	يسر مجرد النظر إلى أشكال المباني والتراكيب للحثامة شيئاً يمث على السرور بالنسبة لي.					
23	احب أن أدنتن أو ألجأ إلى الصمير والساه وأنا استحم أو عدما أكون بمفردي	-				
24	مستواي عامة الدياصة البدبية جيد.	-				
25	أدضل أن أقوم بدراسة التراكيب اللموية ومتعلق اللمات.	-				
26	عادة ما أدرك دلك التمبير الدي بينو على وجهي					
27	أنسم بحساسيتي الشديدة للتصيرات التي نظهر على وجوه الآحرين		100,			
28	استطيع أن أعبر عن حالاتي المسية المظمة والتقابات التي يمكن أن أنعرض لها ولا أحد معورة ≴ وصف ثلث الحالات بنقة		-			
29	اثمير بالحمسية الشنيدة للحالات التفسية التي يمر الأحرون بها					
30	لدي حساسية حيدة وإدراك متمير لما يعتقده الآحرون عني	100	-			



الفكرة الأولى

ما هو الأساس العلبي لِنظرية التكلبات التعدد؟

- ه ومن وتحديد الدكابات للتبدد
- الأسس العلمية شظرية العكامات ألمتعندة.
- ه نقابل معتاحية في نظرية الدكانات للتعدد
- ه ملاقة الدكاءات المتعددة سطرية الدكاءات الأحرى

الفكرة القانية

ما هي أمس اللمو الشخصي في شوه لظرية اللكاءات اللمندة

- مصادر وموارد الذكاءات التعدد،
- قائمة للنكاءات المتعددة عند الراشدين.
 - شمية الذكاءات التعدد.
 منشطات الذكاءات ومشطاته

michemicany e

الفكرةالثالثة

كروالمائية كيف يمكن وسف ذكارات التلاسد؟

جمع الوثائق.

- جمع الودني
 النظر للسحلات القرسية
- التحدث مع المرسي الآحرين.
 - أحدث مع الوالدين.
 - أسأل الثلاميذ

377

الفكرة الرابعة

كيف يدرس التلامية نظرية الإنكلوات التعندة!

- مقدمة بطرية عن نظرية النكاءات المتعددة تستعرق 5 بقائق.
- و أنشطة ثن سينظرية النكامات التعددة
 - اثریارات اللیدانیة.
 - سير الحياة.
 - حملمان التجمير
 - أشطة خبراتية سريعة عروض على الحائط،
 - & lalca
 - ساضد الذكاءات التعدد
 - " ألماب اللوحة
 - قصص وأعانى ومسرحيات الذكاءات المتعددة. مطاردة الذكامات الإسمائي والبحث عن اينا وجد.

الذك 12 التماسية

ف تطور التكاوات التعنجة والنهج التعليمية

- التدس التعبد الأشكال
- الملم داخل حجرة الدكامات المعددة.
- ه مواد وعبة طرق لتدريس الذكاطت التعبدة
- دكيم، يضح العلم حطمه دروس الدكاوات المتعبدة
 - ه الدكامات لاتمعدة وتعليم التيمة
 - أستراتيجيات تنريس النكابات التنيدة.



الفكرة السابعة النكاءات القعمدة وإدارة مهرة الدراسة

- الاستحواذ على انتباء التلاميذ.
 - الإعداد ــ الانتقالات
 - تقميل قراعد حجرة الدراسة.
- تكوين الجموعات (الجماعات).
- و إدارة الأنماط السلوكية المردية.
 - الاهتمام «التطورات العريضة







اختهار النكارات التمنحة

9	4	5				- to
10	1.	7			,	المؤال الأول
1	7	12	ما الجرء الناقص من الشكل السابق هيما يلي.			
5	3	1	4	18 +	3	15 1

مؤال الكاذ

المبدة تجلس على كرسي وتطلب من حديدها أن يقت أمامها مباشرة وأن يضع ينه أمامه، وإن يقطر إلى المشمة يزوي إلى حكل مبالة شهر مع بر أمام بحير أم بحجر من رؤية أي حجي مقتص هذا أساس به يو تأثيرة أن يأبت عبيد على يديه وتطلب مانه إن يقول "كفو من السماء"، وهذا تستقط أربع عملات معنية ، لا يديد

من أين أنت هذه العملات للمنسة؛ إن ثم يكن للجدة أي مساعد يعاوبها ﴿ القيام بهذه الحيلة؟

العزال الثالث:

ما الشكل الهدسي الذي سوف يتشكل من اتحاد حطوط هذه القاطع (آ ب) ، (ب ج) : (آ ج) ؟

السؤال الرابع:

كم عدد الاسطوامات الإسافية والتي بصائل حجمها حجم الاسطوانة البينة على الشكل للطلوبة لتعطية المربع كامالاً



الصؤال الكامس:

كم تبلغ نسبة 87 من 168













المؤال الثَّامَنَ:

- عندما مات أمير هندي ترك صندوقاً به مجموعة من المامات: - ترك لأحكدر أبنائيه ماسه وترك لزوجة هنا الابن الإ

 - ئم ثدالث أمالته ثلاث ماسات ولزوجته الله ما تيقي
- ثم ثالث أماته ثلاث ماسات ولزوجته و/ ما تيقي
- واكتشمت روجة أصمر أيثاثه أنه ثم يتيق أي ماسات لها
 شكم عبد للماسات التي كان يمثلكها هذا الأمير الهدي، وهم عند آسائه

المؤال التاسع:

رثب أعواد الثقاب العشرة لاساوى خيس:



ثم خذ ميها سبعة أعواد ثقاب وأثرك أربعة.

السؤال العاشرة

ضع هده التكلمات في ڈلاٹ مجموعات على أن يكون بين كل كلمتان رابطة معينة.

كيان - على - فقطه - وتر - رحل - بيات

Match Multiple Intelligences with Technology

NECC Workshop Tuesday, July 1, 2003, 8:30 to 11:30 EMAnj Presentation, Saturdya, November 15, 2:00 - 3:00

Verbal / Linquistic

- The Internet & Verbal-Linguistic Intelligence
 - . "Word Smart" What Kids May Enjoy
 - Super Thinkers
 - Clicker 4
 The Word Gamer's Paradise

Co-writer

- Logical / Mathematical
 - The Internet & Logical Mathematical Intelligence
 "Math Smart" What Kids May Enloy
 - Strategy Games Online
 - Westward Hol
 - Fizz & Martina Math Adventures
 - Prime Time Math
- Mind Rover
 Virtusi Physics

Musical / Rhythmic

- The Internet & Musical Intelligence
 "Music Smart" What Kirls May Enjoy
 - Math & Music
 - Music LP & Resources
 - Music & Science
 K.12 resources for Music Educators
 - Nº12 1630Gr063 for micros. Econom

Visual / Spatial

- The Internet & Visual-Scatial Intelligence "Art Smart" What Kids May Enjoy
 - Inspiration
 - Wind trapping resources
 - Golly Gee Blocks
 - Tessellations Toolbox Web Chess

Interpersonal

- The Internet & Interpersonal Intelligence
 - "People Smart" What Kids May Enjoy Decisions Decisions

Interpersonal

- The Internet & Intrapersonal Intelligence
- "Self Smart" What Kids May Ervey
 - Brain Coos

- Bodily / Kinesthelic The Internet & Knesthetic Intelligence
 - "Body Smart" What Kids May Enjoy

 - Teaching Kids Programming
 - Jan Breit's Homepage Health & PE Teachers
 - Sports & News
 - A vanety of Online Games Reading Power

Naturalist

- The Internet & Naturalist Intelligence
 - "Nature Smart" What Kids May Enjoy
 - Ani's Rocket Ride Younger Students
 - Adventures in Ecology
 - Info about animals & live web carrs

Multiple Intelligences By Lesson

http://edoen.ehhs.cnich.edu/-sijotrisoAFA00.html
Please send questions and suggestions to Elieen Heasley eheasley@home.com &
Sheni Johnson skrimi@ix.netcom.com

"The essence of our effort to see that every child has a chance must be to assure each an equal opportunity, not to become equal, but to become different—to realize whetever unique potential of body, mind, and splrit he or she nossesses."

-John Martin Fischer, Dean, Teachers College, Columbia University

Unquistic Intelligence

- Story Telling: ClarisWorks for Kids
 - Some Lessons
 - Once Upon a Time: Once Upon a Time written by Marifyn Western, Mi Tochnology Education for Loan. This lesson has the student bale a Family Talle of their choice and rewrite it using whatever changes they create. (This can bring in music and throestadios).
 - Fridade http://docson.ehrs.cm.ch.nc/ul-hourmang/spersort.html The leason is based on the book by Androne Clements. In the book is substitute creames a pencil to "Frinde" and finds students will work in terms to invend or rename connetting. They will them market their now product for others using supars, spendativest, and withoughs. See our unline class that helped to diversiby this lesson at Black/docum com Enter multiple (1) on spaces) for the class.
 - Flat Stanley http://flatstanley.enoneo.on.ca by Jeff Brown. Stanley was flattened by a bulletin board in his room. Now, he is so flat he ones under doors. A classroom mailed him all over the world. Flat

Starley joins classes who take him borne and write in journals about their draly fixes. Classes use email as part of the adventure (if possible). All a designated time, the journals are sent back with Flat Starley.

 Edi Help Amazon.com by Margie Palatini Santa allows his helper to organize the shocomo lest by using a computer.

Bodily-Kinesthetic Intelligence

- Clamation: See directions for this at
 - http://edcen.ehhs.cmich.edui-eheasieyljump.html. Make a clay figure. With the digital cament, take pictures with small changes in the figure. Use the activate Spin Photo Object to make a small animated gill or ani move of the clay finus moving.
 - Word Processors: Alpha Smarts/ Dream Writers: Use these to enhance your lessons. Parent types the words for younger learners. Students type then print. Use for yournal wirling. (Put under this category because it allows the students to move around while working.)

Musical Intelligence

- Teachers from Kosciuske/DPS: What's Up With Multiple Intellengences and Technology in Music, Reading, Ad. and Math.
- Mavica Camera MVC-FD-91 This camera saves video with sound and pictures and plays up to a one minute movie. Check the REMC Bid list http://inemc.org/s/VPublisdes/r/fem?

Spatial Intelligence

- Inspiration: http://www.inspiration.com Consider using Inspiration for those who best learn seeing and making connect when elements are laid out graphically.
- GeoGame found in Global School House http://www.lightspan.com/ Your students use geographic claes to discover locations posted by other students.

Intrapersonal Intelligence

Who am I: A look at Family Origins
http://edoen.eh/ns.cmich.edu/~mbomman// See our online class that helped

- to develop this lesson at BlackBoard.com Enter multiple101 (no spaces) for the class.
- The North Star: An online version by Peter Reynolds.
 http://www.fablevision.com/northstar/thestory/page01.html A young child learns to follow his own path.

Interpersonal Intelligence

- . Think Quest: A contest for teams of students http://www.thinkquest.org/
- Web Quest: Inquiry owented activity in which most of the information used is drawn from the Web, http://edweb.sdsu.edu/webquest/webquest.html
- Global School House: http://www.fightspan.com/ A great collection of projects. Begin with "Your Site Guide for Teachers" and find many projects, confects, and lessons.

Logical-Mathematical Intelligence

- Software to Investigate: From Sunburst Games recommended for problem solving and higher-order thinking. Factory Deliuxe (for sequence, patients).
 Data Explorer (11 difference of graphs), Math Undercover, Sun Buddy (Math Svills for K-3)
- The National Math Trait: Brand new project-based learning opportunity. Students across the United States are furting the math trail to identify how math is used in their communities.
 http://www.thefubriseschannel.com/inationarmath/rel/Index.html
- TEAMS: http://leams.lacoe.edu/we/come.html This project uses an array of technologies to engage students in constructing knowledge about the uses

Naturalist Intelligence

of math and visualizing the abstract.

- Kotclashofs Playground of the Future.
 Modelshofs of the Committee of the Committee of the school working to make a difference in the quality of student life via a proper-boson dearning opportunence, all synited with an on-line course for teachers. See our online class that helpfol to develop the lesson at BlockBoard own Enter multiple follow gospons (or help of the class).
- All About H20: http://www-ed.fnal.gov/fincon/w9S/projects/alth2ofindex.html

Other Links

- Converge Magazine: http://www.convergemag.com (Free Home Delivery)
- THE Journal: http://www.lberoumal.com/Free Home Delivery)
- Multiple Intelligence Links:
 Survey for Adults http://www.kdc.state.kg.us/lociticus/conor/multissurvey.asp
 Survey for Children http://www.uisc.com/users/herofartibrories/links
- More on Multiple Intelligences: http://wwwed final.com/incon/w99/broseds/multiple/multiple.html
- Get Something Free from the Government: http://www.ed.gov/free/
- Free Lesson Cd From NCREL: http://www.ncrel.org/cw/index.html
 Rest lises for Technology: http://www.
- ed that gov/fincon/facracademy/day1.shtmil/bestlechhilip://bestlech
- Best Practices of Technology Integration in Michigan: http://www.bestpractices.cc
- Michigan Curriculum Francework: http://cdp.mde.state.ml.us/MCF
 - Technology Draft Benchmark.
- RESA Bid List to Get the Lowest Prices: http://emc.org/AVBid/index.html
- EDS Technology Grant: EDS Grant for Technology for those teaching children ages 6 to 12. Only those within 60 miles of an EDS office are eligitle: Thay like to bita a personal interest in their grants. Apply directly to the EDS office. Application deadlines tence yearly:
- ChapBooks: Three classroom leachers from a learn to publish their classes' writings. Send files and have ponited (soit cover). All in one handy Web site. Grants available to cover the full price of project. http://www.chapbooks.com/index.html
- MACUL (http://www.macul.org) (Michigan Association of Computer-related technology Users in Learning)

About Elleen Heasley and Sherri Johnson http://edcen.ehrls.cmich.edu/~ehresley/bo.html Sec.cur handout for teaching an online class for MACUL http://edcen.ehrls.cmich.edu/~ehreslev/MACUI 00 teni



(4) مسور عبدالسلام فتح الله إستراتيجة مقترحة انتمية الإبداع التكنولومي لدى تلاميذ التغيم
 الاسامي، بحث مشور، الترسر الأول لرعاب الوهويج، مصر، ورارة التغيم

بقدمة:

لد وهد الله مسحاته وبدال البغر الفاقع الإنداج، يعيث ينتخون الذباء لم تكر م مورة من قبل، ويكون منا الغال أفرى الدي يسر الناس منه لدى البخر الأمر، ولشمة مورود بدوخه المنح إلى البال العالمية الإنجام الموره الانجام المناسبة الإنجام الموره الانتخاب في في مناسبة الانتخاب في الانتخاب في المناسبة المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة الإنسانية المناسبة الإنسانية للمناسبة الإنسانية للمناسبة الإنسانية للمناسبة الإنسانية للمناسبة الإنسانية للمناسبة الإنسانية للمناسبة الإنسانية المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الإنسانية المناسبة الم

ويدو لم نصابة أما يتم التعييز بين أمواع الإنداع إلى إيداع على واخر تصنوفهي وتلاث هيء ويدو لم نصاه و الآخات المسلم اليرا إليان القاسقي وللتكوفهي والعني نوع بسورة الساسية إلى الأفراط المسلمات المتحداد أو التعاميل والشخيرة المتحالات الم

- أ- فكرة أو استجابة جنيدة، أو على الأقل تكون هذه الاستجابة عير الشائمة.
- هذه المكرة أو ثلك الاستجابة تساعد على حل مشكلة أو تلائم موقف أو تحقيق هدف ممح.
- استيمار أصيل مدر ويمكن تقويمه ، كما يحتوي هذا الاستيمار على قدر كبير
 من التقاصيل.
- ونا كان الإبداع التكولوجي يرتبط بموقف تكفرلوجي التحقيق فكرة جديد أو إنتاج احتراع تكولوجي حديد أو تصميم منتج يسهم للا تقير أسلوب ممين بال الحياة كما أن ثمة حاجة تدعو إلى تقمية الإبداع التكولوجي منها:
- إن العمدر الذي نعيش فيه يسمى عمدر التكنولوجها والملومات بعد أن تعديما عصدر
 الآلة والمُيكة والثيرة المساعية، فالتكنولوجها والطومات هما الحرث لدياسيكيات التطور في كل جاب من جواب الحياة.
- التعير البائل في طرق الإنتاج وتوصيل الطاقة وابتكار الأجهزة وللعدات التي شبيطر
 على حميه تواحى الحياة للحقيق احتياجات الإنسان ورفاهية

- أن مستقبل التنمية علا جميع دول العالم فلتقدم منها والنامي يتوقف على قدره الإنسان
 على الإنباع بصنة عامة والإنباع التحكولوجي بصنة حاصة
- إسافة إلى أن الإنسان تتخولوجي النزعة بطبيعت، فإذا ما توافرت ثنيه الفرصة لتعقيق إبداعات تدكمولوجية تكون قدرته أكبر على التعلم في طروف ومطائب معيشته.

صال أن شية القدرة على الملقي والإنباغ الترب التلاميد اليمويين المصد المجاريين المصد المجاريين مع معلماً من المصد الدولين التحديث (Poppment of I dechology من التحديث (Poppment of I dechology من المحيد المدينة الدولين من التحديث المحالية المحيدة الدولين من الإنجاب المتحالية الدولين المحيدة الدولين المحيدة الدولين المحيدة المحيدة الدولين المحيدة ال

أولأ مفهوم الإيشاع ا

احتلف ركى الباحثين في تعريف الإبداع، فيمميم يرى في الإيداع مظهر من مظاهر حسرية التسكير رسيرات، فشقل الفديغ لا تقريف عن الإنتاع النهيش عرور من السور الإبداعية، رسميم الآخر يرى ان قبية العمل الإبداعي تعكمن به قبية هذا العمل بالسبية بقدع والتسدية لأعمال الآخرين

وقد ومعم (رودر Rodes) شماراً يجمع به قشاحي للعشفة للإبداع ﴿ For Ps of) (crealivily) ويتصد بها (Process, Product, Person, Press)

- هالمئة الأولى من التمريمات ركارت على العملية الإبداعية Process ، اهتمت بالتكيفية
 التي يمر بها أو التي يها بيدم الميدع عمله.
- المئة الثانية ركرت على الإنتاج الإبداعي Product تؤكد على الإبداع هو ظهور ينتاج جديد دايم من الثماعل بين المرد ومادة المسرة
- الفئة الثالثة ركوت على السمات الشحصية للمبدعي Posson , ونهتم يتمط العقول
 التي تبحث وتركب وتؤلم
 - المثة الرابعة ركوت على الموامل والظروف البياثة Press والتي تساعد على دمو
 الإبداع (حسين عبدالعريز الدريني، 1991).

الأنبأ- طبعة الإنباع التكتولوجي:

يقوم الإبداع التكنولوجي على أساس الاستمادة من الأسكار الجديدة والمامات التوافرة بـ الطبيعة وتحويلها إلى مواد جديدة أو سعة أو آنة أو أسلوب حديد، والمدح تشكر أوجيا يكون كالمنان يستحدم عقله وحاماته ليحلق معجودا جديداً يعشي به الشكالاً وأشباء تريد من هنالية إليالتها للمشعد

لدلك برى دونسوري) (1975 (2000 - 1975) إنا كان الاحتشاف اللمي يتحلق على المنتوى المثري أو على مستوى الأبحاث الأساسية (1980 - 1980 - 1980 الإدباء) المتواروم بن عمر المستوى اليحت التنظيم والناصل (1980 - 1980 - 1980) (2000 - 1990) ويمكن القول على مستوى العجب أن الأبحاث الأسلمية تهتم بمرادة تراكم مخرون المدوق المستوى العجب أن الإبحاث الأسلمية مقتبع يتحول معزون المدونة البشرية إن المستونة المعالم معدد

والإبداع التكنولوجي عموما عملية فاثمة على الاستيمار وتجاوز حدود ممارسة انهارة التكولوجية العادية، وإن كان يدخل سمن هذا للمهوم انشطة إصنافية أحري مثل (إدرائه المشكلة، تهيئة الجوء المراجعة الماحيسة).

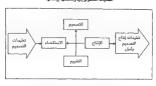
هما تمر مظاهر الاحتلاف بين الإنباع التصوراتين والإنباع الشين وانسط مسلم وانسط مسلم المسلم وانسط مصرات القدم بطأل الفيه مثلاً المسلم الأنسط مطالب مطالب التصوراتين المسلمات التصوراتينا التصوراتينا التصوراتينا التصوراتينا التصوراتينا المسلمات التصوراتينا المسلمات التصوراتينا المسلمات الإنسان المسلمات والونسان مسلمات المسلمات الإنسان الرسمات المسلمات الإنسان المسلمات الانسان المسلمات الإنسان المسلمات الإنسان المسلمات الانسان المسلمات ا

وتشمل عمليات التكنولوجيا على (Patric, 1996) الاستقصاء، التسميم، الإستاج،

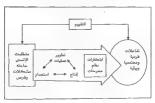
التقويم. كما يومنع شكل عمليات التكولوجيا وعلاقاتها بيممنها حت دى (دانت) (Wight, 1999) أن عمليات التكتولوجيا نتماعل مم حاجات

ومنطقات الإسمان من احال مساعدته ع. الوسول إلى الإبداعات القسكرونية إنتاج النظم الجعيدة رونك حيث لن هذا القناعل يشتم على متطاليات الإسمان وحاحثة من مذكرات وبورس كصدخلات إصدا لم القناطية المناطقة المتعلق المتعلقات الم

همليات التكنولوجيا وعلاقتها بيعضها



تموذج تضاعل همليات التكنوثوجيا ومتطنبات الإنسان



كما وأن التكنولوجيا تهتم بدراسة (كيم) Know How? . إلا حين أن العلم يهتم يدراسة (ماذا) Know whai?

من كل ما سبق يمكن أن تلخص بيمش الحسائس للميزة للإبناع التكولوجي وفس.

- الاهتمام بالكيفية لا بالسببية
- التأكيد على الفاطية التطبيق.
 التركيز على الفاضية أو المائدة من حلال إنتاج أشياء مدووية تحيدة الإسمال.
- بعمل على توسيع قدرات الإنسان وإمكانياته، وذلك يساعد لله تحكم الإنسان له السلة الحصلة به
- ولبقائه وتتنه وراحت. أ- يعمل على توسيع قدرات ال إليانة الحيطة به. أ- يحقق هدهاً عملياً ذا شهدة.

بَّاللَّاءُ الإبِدَاعِ اللَّكَتُولُوجِي فِي النَّعَلِيمِ الأَسْاسِيَّةِ

مداته القبل عام على أن هاتين للرخلتي تمثل سنوات حاسمة بلا بعو موجة الإبداع يصغة عامة، ورغم أن البحث الثبلغة بهذا النجال تشاني نقصاً خطيراً، فقد لاحظ الباحثون ذري الاحساسية الارتفاع والاحساس بلا فرى الإبداع لدى الطمل عموماً حلال بدا الرحاة (حسن عيسى، 1978). ويمكن أن تلاحظ ذلك خلال التعرف على مطاهر الإبداع التكولوجي.

مظاهر الإنباع التنظيري التخليل المنابع الأسهم الأساسيا، أو المنا عبد عمر مسالم الأنباء التنظيم الأساسيا، أو المنابع المنابع عبد المرسط المنابع منابع المنابع
- وقد حند (حلمي المايجي، 1964) مطاهر الإبناع في.
 - ١٠ بنهولة التعليم
 - 2- الاتساع في الاهتمامات

- المسرعية المحردة في التعكير
- الاستمتاع بالقراءة والإطلاع.
- التقدم والرقي في التحصيل الدواسي
- التمييز في كل ما يقوم به من أعمال.
 كما يختلف عن غيره من التلاميد في التيم والاتحامات نظراً تشكيره المشفم.
 بازاله عير العادية، واستقالاتية في التسكير، هذه هي القدرات في حد ذائها تريد من

احتمال تڪوين قيم واتحامات تنباين عن معايير زمالته ﴿ الجماعة مذهو المعمد ا

كا للوهوب مو طرر يملك القدرة على التمامل مع الأفتكار والملاقات بكماء! عالية. كا أنه بعمل الاتعمام إلى الأفراد الدين يتعوى إلى المثاث المدوية التي تتكمر الإحساسه بأهم بشار تكون لم العمامات المثابة المثابة الشابة الإساسة إلى أنه يُنمق معظم وقت في القراءات المهدة بدرجة أتكر من إسافة في الله الشار (Warmone, 1908)

مقاهر الإبناع التكلوثوجي لفت الهنمان الصفارة

بيدو أن معظم للبدعين البازرين كانوا يسمون نحو عرص يحرسون عليه، وهو أن يكونوا الرحال الأقدار) شنذ كانوا صماراً وهم بيطري عن غرص يستحل التقائي والعماس ينهم وهذالك المثلة على ذلك

- (نبوتن) مثلاً أمصى طمواته وهو يصبح الساعة اثناثة ومماذح لها
- 2- (جيمس هيلير) أنشأ ميكروسكويه الأول وهو عنبي منفير
- لا يكي شرورذر) لحترعت وسيلة تمكن الناس من القراءة والكتابة وسطة
- الطلام من حلال استحدام الورق الصنوئي، وذلك وعمرها عشر سنوات. 4 - (جاليلور) اكتشم وهو مستير امترار التمديل الربتي ومنها نتيه إلى قياس الوقت بواصطة المناعة، ولا الحسابات الحاصة بالكسنوف والخبوف وحركات النجوم
- رُاحمد مله المسوسي، 1972). 5- (ليوس بيريل) على مشمولاً في حوالي سن العاشرة بمكر في تكوين طريقة أفصل
 - الدوس بيريل هذا مشمولا في حوالي سن العاشرة بمكر في تكوين طريقة أقصل
 للكتابة المعابات التحل معل الكتب الضعمة الثنيلة التي كانت المتحدم حينات.

رابعاً- الأساليب التي يستخدمها البنمون في الإيداع التكنولوجي:

يري لجين ديولك (1938) علم حكام "الأثمة" (المهادة) أن الإلماع بألم بالشكال مختلفا فقد ينتج أحياة بالمستعدة أو تتجهة الأحداث في متوقدة الذلك بال التروى على الساقي، المدعي وتأثيانا قد ينود كلواراً عندما ديرد أن تعدال مع مولاً د أو دريد أن نمي قدرتهم على الإلماع معرود الدماس، وفيما يالي سوف مترس المبعد ميدمين المراجع المناس المتوافقة عن التراجية والموسطة (1938).

(1) ﴿ وَالْمُ - يُولِينَ } مُعَارِّعِ الْعَرِكَ الْيَضَارِي (1765) ،

يمند حطواته في الإبداع التكسولوجي بأريع خطوات وهي:

- الساء نلافكار: فهو يرى ال للوقت الإنباعي يتسم لا البناية بالمموم، وعدم التحديد.
 دخيار الأفكار الأولية حيث تهمر الأهجار، ودائما تحكون هذه الأهكار منبوعة مشكلات متعدد.
 - الثمديل لمعاولة إيجاد حاول أحرى
 - د- اختيار الطول تومنول إتي حلول أفصل الهاري بروكس، 1974).
- (2) (ماركوني) مقارع فقلم الإرسال علاقات (1984)،
 حيث كان حيث الدارية المشرين من عمره، وتبكن من زيادة مسافة الإرسال

اللاملنكي موالي ثلاثة كيلومترات وبماء على هذا الاحتراع القيت أول محملة تلدرات لاسلمكي في المائم عام 1989. ويحدد (ماركوني) أسلوبه في الإبداع الدكولوجي بالخطوات الآتية:

- أحديد مشكلة معينة يتوجب طهة
- البحث من الطومات القريبة والشطقة بالشكلة بقدر ما تكون متوافرة
- البعث عن الشواحات العربية واستعه بالمستعة بعد مع المراح ال
- : إعادة تقويم الشكاة ووضع الشكاة والحل في إطار أوسع لشكلات أخرى

وهما يتمنح أن هماك فرقاً رُئِمباً بين المقول البصيرة الوقادة لمتكرين وبين المعليات المقابة أدى الماديين من التأمن، حيث صرعة تقنيد الحل وتحيل الحل لشنا مشكلة جديدة

(3) ﴿ الْمُعِمَّرُ كَارَاوِنْ) مِعْتَكُرِ آلِةَ التَّصُورِ الْحَرِيْمِ (1950) :

لم تدعى مصانف إن مداناته بدات إلا مرحلة موكرة، ولتكنه أجبر على أن بليجاً إلى النامان مع الأحرين حتى ياشقق خلمه، حيث وفرتك له تلقيقه متصمصه لا إلا المجال الإندامي وسائل لطوير وتسمع وتسويق الانتكار، وحكان هذا من وحهة نظره سبهاً يلا النشار أنه المسور ويضاحها تحارياً ويحتد للشيستان أسبار، بجاحه لج الإنباد إلى أن

- استدلال المنافر للعرفية التواهرة
 - ب- الماقشة الدائمة للأفكار
- ج- مشاركة الأحرين لل جو من الإبداع الجماعي، مما يقوي للماح لللائم إلى الإبداع المردي
 - التجرية والخطأ وهما جرء لا يتجزأ من الإبداع.

(4) (ھُوكلىچ)،نطارخ؛لگر)درستور(1951)،

حد الفرطفي أسلوب في الإنباع بالمناب المساري الشكل الغلاقي"، وهو يقصد ألك قد تحتاسب حدساً حلاياً لتيجه لمعنى المناب الرائد المناب والمناب البرائيسية لهذا النهج أمانك منطقين بإنرة ألمانهم، يقد معلك تحتا المنابي أن تفهم شيئاً جديدياً [11 ما مرض المنابعة إلى المنابعة عنابياً منا المناسبات والأرفاع والرسومات البيانية، الهن الأمان مناسبة إلى إن عالم تحديث ومنابذ،

ويحدد (شوڪلي) حطواته في الإبداع في ثلاث خطوات رئيمية

- 1- ايجاد السامير الرئيسية الاراداد
- إجراء عمليات للقارئة بين هذه المتأصر الرئيسية
- ج إدراك العلاقة بين الساسر الرئيسية لتوسل لحل الشكلة.
 - (5) (ما هماني) مكتشف الليش

يشهر إلى أنه عندما ينشهر شيء جديد تماماً فإن استخدامه بشكل معاسب يتطلب وفتاً، ويبدو أن الناس يتسون بأن السترة من أول رحقة طبران قام بها الإحوان (رايت) وبي الطبران النجاري كانت حوالي ثلاثين عام (1971) Bode,

> ويلحمن ما ممير أسلوبه في الإيداع بالنقاط الأسليبية الآثية: الحلمية العلمية أحد الأسباب الرئيسية التي أدت إلى بجاحي

- ب. متامتي للأداءات والتصميمات الجديد وفرائي هرصة أفصل لاستحدام أدوات منواهرة.
- النظاع عن المكرة رغم ما يتعرض له من انتقادات مادام مقتنع بها
- المثابرة على المجاح، همعظم الابتكارات بدأت بالنشل وبالتقايل لأهميتها حتى اعترف بها الناس في التهاية

(ة) (إينفتين) ماحب النظرية النسبية (1967).

يواكد المشترية أن الألحقار لم تنهى تأليه في لها مبياته لمطية ، وأنه لما فحر من من طرق الأطافط طالعت كان يقي إلا أنه يبدد الله يجلوان التجريع مل المكالسات. حكما برى أن الرحمة (ختوان مشكلة المناصر من الوسوال إلى خال إلى من إن إليان إلما المراحبة من اليان إلى المالية جديدة واحتمالات أمير مالوقة يعطر إلى فصايا القديمة من رؤيا يعيدة تشلب الحيال الإنجاب ويصف الخطوات التي التجيا في الانتكاف النظرية التطرية المناطقة النظرية .

- بداية الشكلة ماذا يحدث إذا حرى أحد الأشحاص رواء شعاع من العدوية ومادا
 يحدث إذا ركب احدهم شعاعاً، فهل يكون لنس الشعاع سرعه تعدل بعض سرعة
 الأخرى؟
 - ب ثحديد التعيرات التي تدور حولها المشكلة.
 - ج ألبحث عن حل يعيل للمشكلة
 - د- استخدام البتائج السابقة ومناقشتها.
 - البحث والتحري في الأعكار القريبة لمشكلات مماثة
 - و٠ إعادة فحص الوقف النظري.
 - ر٠ عمل حطوات إيجابية تحو الوضوح.
 - البحث عن الملاقات المتبادلة بين المتميرات التوسل إلى متمير جديد
 - طه رمند تُجربة فكرية عن الحركة والمصاب
 - ي. التوصل إلى النظرية وافتراح أسئلة للملاحظة والتجرية

(7) (طريفويك سيث إحتاق إنشاء نظام البريد الصريع (1974):

لقد الهمه حيه للطيران العمل على مذا التوسوع في يحث دراسي كان عليه أن يقدمه حلال سنته الدراسية الأخيرة عدما كان عصوا في ادي بيل للطيران، كما بدا له أن الأعمال حلال سنة الدراسية الأخيرة عدما كان عضوا في داري الطيران، كمه بدا له أن الأعمال التجارية لم تبيأ بالاستفادة بعد من إمكاتبات الطبران التجاري وميه سرمة الطائرات السائة طبلاا تستطيع الطائرات الساسة نثل الناس من طرف القارة للطرف الآحر في ست ساعات بيما تستغرق الرسالة المريدية يومين لتنقل جواً من (معفيس) إلى (تيوهيمن) إدن فالنظام لا يعمل بالصورة الطلوية.

ولدلك يرى (فرينيرك سبيث) أن خطوات الإبناع تتلحس في ثلاث حطوات أساسية ، وهي:

- أحيد العكرة الطالوب تحققها يوضوح تاج
- ب. تكرار للحاولة للوصول إلى للطلوب مع السماح بالعشل أحياماً، حيث إذا ثم تحكن لديك محاولات فاشلة عانت لم تحاول أن تبتكر.
- ج الإطلاع على الأفكار الجديدة من خلال القراءة أو استصافة أداس أكفاء للمعاقشة للعمل على شحذ الأهكار الذجو تعليمي

تَعَلِيقَ عَلَى الأَصَالِينِ التِّي يَصَلَّقُنْمِهَا الْمِنْصُونَ فَي إِبْنَاعَاتُهُم:

- بالاحظ أن المدعى بشتركون الأالسمات الآثنة:
 - رزية الكثير من المشكلات لل موقف واحد
 - 2- إنتاج أكبر عبد من البدائل (تتوم الخيال).
 - أدراك علاقات جديدة بين الأجزاء.
- أب الوصول إلى طول جديدة غير روثينية المشكلة.
- أ- تطوير الحاول بإضافة عناصر جديدة لإنتاج أفكار جديدة وهده السمات ترجع إلى أن تفتخبرهم يعتمد على مهارات جديدا مثل:
 - ه البقد
 - ه الاتصال بالأحرين.
 - التعامل مع المواد العلمية والمبية
 - العمل الجماعي إدا دعت الحاجة إليه للإبدام المردي. ه اکتفاف الشکلات

يشير (جون ديبولد، 1993) إلى نقطة توضع الاختلاف بين المبدعين 🚅 الأمس والمدعب اليوم، وهي أن البقكرين اليوم لديهم إمكانيه الوصول إلى مصادر للمرقة مشكل أمكور وأسرع، وهذا في حد ذلكه فإلى على أن العبلية الإنداعية التي عجدت حيل عمس الاتصالات والثورة التكنولوجية الوج مكانت بسب توامل مصادر للموقة مكمة أن المتفرخ لا يصحف الأن أن يعرف وحد في معمل ويصف على أمي يعزمهم على المساحد والمستحدث مثل أمسل، يعزمهما بن لمساحد مع المسحوح إلا الابتد من أن وستح على العالم، ويستثل كل المسار، التي دين من معلوماتك.

حُامِساً - مَعَارُ حَالَ التَّرْبِونِينَ فِي تَنْمِيةَ الْإِمْناعَ التَكْنُولُوجِي ا

المت دراسات داسال برانيم الأوسي، 1900 (Law discone (1900) و التيم تاميلاج والاستراتيجيات المتحدث بالمتحدث الفارسة المتحدث الاستماد والمبلك المتهدد الهارات المتحدث الاستماد والمبلك المتهدد المتحدث الاستماد والمبلك المتهدد المتحدث الاستماد والمبلك المتهدد المتحدث المتح

در Gordon, 1971 (مىتى قومولا ئالىلىدىد الافتان لىدر چوردون بر (1)

ينكر (جوردون) أن أي مشكلة نبدو لنا غربية أو غير مالونة يمكما فهمها وحها حلاً إبداعها و وذلك بالتمكير فيها بأسالها الاستبارة والجاز والتمثيل بصورة منظمة، وتشمل هذه الإستراتيجية على بوغين من النشاطة، وهمة.

النشاط الأول: إيجاد شيء جديد وجعل المألوف بيدو غريباً غمناعدة التلامية على
 النظر في مشكلات قديمة، وتطوير فهمهم ليا وتحليلها

المشاط الثاني جعل القريب يبنو مالوقاً ، أي جعل الأشكار الجديدة وعير المالوفة
 تبنو دات مس أكثر وتدريب البلاميذ على تحديد الحصائص البائصة

(2) إمال اليجية المسك التخنج Brain Storming

يرقعدد بالمصمف الخطي استشدام العمن الانتخار ومواجهة الشدكلات. وبالخلاق المسوريات والأشكار التخاطى معها، وهذه الإستراتيجية وسمها (أسموري he Barehara) والمراجعة والمحافظة المراجعة ومن معهد من 1978ء وقد استشدام من طريقة مدينة مسابقة بالمسابقة ويوضع معهد من الأخلاقة من معارفة المسابقة المسابقة المعمى عاملة المسابقة المسابقة المعمى عاملة المسابقة المساب

- إرجاء التقييم أو التقد إلى ما بعد جاسة توابد الأفكار، وتقع مسئواية هذه الطريقة
 على للدوج
- التاكيد على كم الأفكار؛ أي أن الحلول والأفكار البتكرة المشكلات ثائي
 الدد كبير من الأفكار الأقل إممالة.
- تشجع التدعي الحر الطليق، وهو مبدأ مستحد من انتظرية النوابطية التي تدعو أن الأضكار والتدعيات تأخذ شجال المنوع البرحي، وأن الأشكار السائلة أو للسيطرة في هدا للتدري هي الأضكار الشائلة، وأنه من المسوري لكي تصل إلى الأفكار الأسانة إن تستميز الأشكار التطليبة أو!".
- الربط بين الأفتحار وتطويرها، وهنا يأتي التوسل إلى أهتكار آخرى عن طريق الربط
 بين فتكرين أو أكثر من الأفتار القترحة، وتقديم تحسين أو تطوير لها

(3) إمارًا تيجية القطيم الجراج والآلات الثمايمية (

يستمم التقيم اليرمج مثا تهيئة العرب لشعن بلشطال القعيد البطح إطابات جديدة بدأ من أن يستار الإجابات من يون الإجابات اللشندة، وقد وضع الإيرانس/ و (بابزن) عما برامج لها القرب، بحيث يستكن الانتخابات على سعة بلا قيم ما يقدم إليه من رويس و أن من ما التسمنه من التريانات، وهدم التاديرات القدم في الأستال عائيات تتضمن مجموعة من الدرس القدمة المنزلة التاليم الأنتوان المنازل المنازل المنازل المنازل المنازل المنازل المنازلة ا

(4) إمارًا تيجية مركز تعليم التكفولوجيا يلهو جرميء

وهذه الإستراقيجية تقوم على أساس أن العملية الإبداعية التكولوجية تقضمن تسع معلهات متناسة ومتداحلة وهي (.Repoet of the Commission Technology Educational 1987).

- ا نجاما ، وتشجيم ، الواقم ، تحديد الشكلة .
- and the state of the state of
- به تشکیل وتصمیم ماخس بالشکالات الترعیة
 ج تجمیم الملومات والبعث عن المل

 - د- تولید بدائل للحل
 ه- اختیار أفضل البدائل
 - ه- تعلوب الحماء
 - ر· بناء طرار واشكال ومعاذج المل.

ح اختيار وتقويم الشروع

ملد البحث والتطوير من جنماس

ومده الإستراتيجية تأخذ الشكل التخطي، ويمكن استحدامها وتكرارها، حيث يما الفريق خلا المسابات من جديد وشاخته به النبية الإنداع التنصرولوسي الجماعي و رطراً لأمهية الإنداع المردي وتسبحه مقد ونسعت البحراتيجية لتسية الإنداع المردي على حسد المترة المدروية بإلى النمو حدى الأثنين (ها بها

 التمودج الروباعي: لحل الشحكالات الثلاميد من المسم X حتى المسه السادين
 (Pitobiem solving model Grade K to 6) ويشمل هذا الموذج على أربع عمايات أساسية لية ممورة دائرية، كما هو مدح بالشحكل الثاني:

النموذج الرياعي لحل الشكلة



- تحديد الشكلة: وتلكه بتعديد الساصر الرئيسية للمذكلة وتحديد مدى العادة إلى معلمات إصافة
- التفكير في حل الشكلة وذلك بالبعث للمظم في الخبرة السابقة والمعلومات المتواهر والتي قد تساعد في الوصول إلى حل.
- المحاولة الأولى: وذلك بتشكل أول الحلول للمكمة ووضع خطة أولية.
 التأكد من حيث الحل وذلك بالبث فيما إذا كأن الحل يمن بالمالوب أو
- آن الترقف يحتاجه. - التصويح الاثني التقتيم / قبل الشكلات وهو حامن بالتالايذ في المسفوف من السابع از ارتاسيم (Problem solving model Grade 7) يحتاب النمورج للتقدم عن المحراج الرياسي، في انه يشتمل على مواحل إسابية تتوسيح وقدمي وتطوير
- واستعدام واختيار وتقريم الحلول الحاصة بالمشكلات ولحل حلولها كثيرة ويتقوعة، ويشتمل على شائم خطوات في شكل دائرة، كما هو مبين بالشكل الذائب أ- تمديد وقحص الشكاة وذلك بتعديد الشكاة أو السؤال للعلوب والإجابة
- الشكاة لإحد
- 2- عمل وتكوين تصميم مختصر: وذلك بترجمة الشكلة إلى رموز وإيرار عناصرها.
 - جمع الملومات (النيانات) وذلك پاستدعاء المفاهيم أو الشكلات ذات العلاقة والاستفادة من معلوماتها
 - 4 إنتاج واختيار الحاول.
 - 5- انتقاد واحتيار الحلول.
 - · تحسين تطوير العمل. وذلك متوسيم وتعميق فكرة الحل.
 - تحسين تطوير العمل. وذلك شوبيع وتعميق قنطرة الحل.
 مطابقة الحل بالأصل. وذلك بمراجعة الحل بالحل الأصلى العرفة مدى القرابة
 - [اي الصبح.
 - الاحتبار والتقويم: وذلك باحتبار الحل وإثبات مسعة الإجابة عن الأسئلة.



(5) إصفى تيومية (كيميان) (Kimbell, 1995)،

يرى (كيمبل) أن تتمية الابتاح التكنولوجي تتطلب مراعاة بوعين من العمايات. احتلهما عمليات عقيلة، والأخرى عمليات يدوية، حيث إنها تساهم لا تشريط عملية الإنداع التكنولوجي ويقصد ككيميل بالطعيات العقية العمليات التي تتم داخل العقل، ويسر عنها عكلة مثل التمهل والتعميرو التأمل والشع

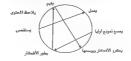
أما العمليات اليدوية، فهي العبليات التي تتم حارج العقل، ويتم النصير عميا بعمل اشاء رزيتها مثل الرسم والتصنيع وعمل العملاج ويوسع الشحكال الثاني معود الشاعل مين العقل والبد في نصميم وإنتاج حل إبدائي المشابلة تستوطروجية

نموذج التغاهل بين المقل واليد



ويوسع نموذج (كيميل) الحلقي تفاعل عبليات الإبداع التكنوئوجي لحل المُستخلِّة لِمَّا صورة مثليّة كما بالمُسكل التالي.

نموذج (كيميل) الحلقي لتفاعل عمليات الإبداع التكنولوجي



(6) استرايتجية (كوليس ا 1996 Kolb's) التنبية الإيشاع التكنولوجي:

نشتمل هذه الإستراتيجية على أروع عطيات قائمة على الحنمن Intuibrely، وهي كما هو مبين بالشكل التالي

إستراتيجية (كولبس) لتنمية الإبداع التكنولوجي



Evaluation

.L____1::1 -2

- حيث تشتهل هذه العمليات على الاجراءات الأتية.
- الإنتاج لممل جديد (Produce new work)، ونتوم هذه العملي على عدد من التساؤلات الآثية ماذا سوف تصبيعه لينا العمل؟، ما هو الجديد للا هذه الإصحة؟ ما هو التحسن الذي حدث؟
- التمكير مليا (التاملي) Reflect، وتشتيل هذه العملية على التساؤلات الآلية. مدتا جديث؟، ما هي نقابك القوت؟، ما هي نقابك التسمع.
- المهم Undersland، وتشتمل على التساؤلات الآلية ثانًا هذا المدير الذي حيث؟،
 الدرا هذه المقامل من القوتة، بالدرا هذا المقامل من الصممة؟
- التحقيط لاستحابة صعيدة (Plan positive response)، وتشتمل على التساؤلات الآتية كيم بمكن تسحي هذا التشجاء كيم تستطيع أن بريد من بقاط القوتاء.
 كيم تستطيع التقابل من بقاط المعمم في هذا المنج؟

(7) إستراتيجية التسميم والتكتولوجيا للتبية الإبناع التكتولوجي لـ (تود) (Todd, 1997):

تقوم هذه الإستراتيجية على أساوب العمل الجماعي في النشام، حيث إنه جره من همه الإستراتيجية ويمامل الثالاييذ كممسمين ومطورين، بينما يعامل اللطمون كمبرحهي ومرشدين، خما نشمل الشحلة هذه الإستراتيجية الثناء فيد على الأهداف الآتية إلى خاب تفهية الإبداء

- المثابرة وحسن التنبير.
- أنتوع والتقدير الذاتي
- التفاءل الجماعي

مكونات إستراتيجية التصميم والتكنولوجيا: 1- الاستنسار (ناستخداء أساب الصيف النهد).

- 2- التضطيط ثماق تصميم جنيد
- العمل (إنتاج عدامس جديدة واستخدامها الدائدة).
- الاحتبار (وضع أسئلة عبر متوقعة لإطلاق السال والحبال للتلميد).
- أن النحسن، البحث عن ثنرات معرفية في الناتج.
- التقويم، إثارة التمكير Provocabve يساعدة التلاميذ في النمكير بطرق مختلمة
 فا المتحد

تعليق على طَارُ حَالَ القَرْبُونِينَ في مِمَالَ تَلَمِيةَ الْإِندَاحُ الْتَكْتُولُوجِي:

عثبها

يتضح من الاستراتيجيات السابقة التي حددتها مجموعة من التربويجي تشمية القدرة

- على الإبداع التكولوجي وهي: أ- الإبداع هام معروري لأوجه التشاط اليومي، ويجب تنميته من خلال التدريب على
- حل المشكلات بطرق الإبداع والأنشطة المعتقة. 2- العملية الإبداعية ليست أمراس عامصة أو سرية، بل يمكن وصعها والتدريب
- إلى حد ما يوجد تشابه من الأبواع للحظمة من الإبداع اللهي والهندسي والتكنولوجي
 حث لتم شمم عملمات عشامة منشامة
 - أن التفكير الإبداعي المردي والجماعي متشابه إلى حد ما في جميع عملياته.

يمكن الاستفادة من تحديد البدعين لخطوات الابياء ٤

- التأكيد على أهمية التواكيب المرفية والأسية للعرفية التي تسهم لل الحدث أو
 الممل الإبداعي
- استثارة حب الاستطلاع والرغبة في المدونة من حلال الأشمار بوحود ثفرات معرفية المجت عمها والتنشق في جواباة طفها
 - ريمت عنها واستعين به محاورة 3- الممنة الشكلة والاجساس مما

مديد

- 4- أهمية المحاولة وتكرارها حتى ولو كانت حطاً، وذلك الوصول إلى إبدام وإنتاج
- أهمية المائدة أو التنتج المهائي ثالابداع التكولوجي ليس على مستوى المرد فقط.
 بل مستوى للجشم اليضاً.
- كما يمكن الاستفادة من مقترحات التريويين في تنمية الإبداع التكنولوجي إذ النقاط الثالية:
 - أ- تحديد موجهات تدريسهة يستخدمها الملم في تقمية الإبداع.
- تحديد النشاط والهدف منه لريادة دانمية التلامية تلاحتفاظ والاستمرار آثناء النشاط والتمكير
 - أستثاره المتعلم من خلال البداية بعشكله غير محددة لريادة مستوى توقعاته.
- 4- استحدام أسلوب منظم للاستفادة من الأهكار الحديدة التي يصل إليها (التعلم
- مدرفة المعليات الأساسية لسلية الإبداع التكنولوجي للتأكيد عليها عند بناء الاستدادسية القدامة

وسوف تستعيد الإستراتيجية للقترحة من هذه المقاط الخاصة بناييدعين، وهند تحديد تكل من إحرامات التدريس وأدوار للملم وللتعلم إصافة إلى تحديد التطلبات اللازمة لتعبد هذه الإستراتيجية.

صادساً؛ الإصافاتيجية القارحة لتنبية الإبناع؛ لتكنولوجي:

الإجارة عن السؤال الحاص بما هي الإسترانيسية المتترجة التبدية الإبداح التكولوجي لا موه أسانيب المدعين وافتراحات الترويين يجب تحديد ما بلي.

- العريف مجدد للإبداع التكنولوجي.
- 2- الأهداف المرجو تحقيقها من حلال هذه الإستراتيجية
- 3- إجراءات التدريس المتصمعة وكيفية تتعينها سلوكياً
- أدوار العلم والتعلم داخل المصل عند استخدام الإستراتيجية المقترحة.

وطيما يلي سوف نتفاول هذه النقاط بالتفصيل.

(ا) <u>كموط معتد تازيخ استكواري .</u>
السلية الذي يربح عنها بدين وموطي وفر فاشد ثدى مصموعة من الساس للا السلية الذي يربح عنها بداده المنافق السلم محسوسياً او فشكرة جديدة ثماماً وإلىك من خلال ايرانك الشنزات والاختلال بق المطرعات والسلمس للمقودة ويمم الانساق الدي لا يجدد له خار مشكماً بد أن المست عن ذلال موشرات بن المواهد، الدي نوف فروص الام يجهز انتخابات المنافق النظير الموسرة المنافق المنافقة المنافق

والتعريف السابق بوضح ما يلي:

- إن الإبداع عملية ولها تأثير.
 الإبداع التحكولوجي معدد في مجال التحكولوجيا ويستفيد من المجالات الأخرى.
- بروس التعلم بعملية الإبداع في مواقعه محالمة، وهو ينوع من السلوك ثمل الشكلات.
 - بعثمد الإبداع التحكولوجي على دائية الشطم
 بحقق الإبداع التحكولوجي دائجاً ملموساً ولم يسبق رؤيته.

(2) الأهناف المرجو تعقيقها من خلال هذه الإستراتيجية

تنتسم الأهداف المرجو تحقيقها من خلال هذه الإستراتيجية إلى نوعيي.

ا- أهداف خاصة بالعلم،

- حيث تساعد هده الإستراتيجية العلم الا
- أ- تحديد المهام التعليمية التي يجب توفيرها للتمية عملهات الإبداع التكبولوحي
- أحطيط هرمن النهاعل بين التلاميذ والواقم والأدوات والمادة التطيمية
- ترويد التلاميد بالفرس لكي يتداونوا في التشاطات، ويشاقشوا للوقف ويظهروا مهاراتهم وما لديهم من إيداعات.

- ◄ توجيه تعلم التلاميذ عن طريق توصيع الحملا (سوء الإدراك) وترويدهم بدلفاهيم،
 وامثلة للمهارات وتعديل السلوك واشراح حيرات تطبيبة اشكر
 - 5- توضح الإجراءات التي يمكن الاستفادة منها في تقويم فهم الدائميد لإبداعاتهم
 به اهداف خاصة بالتلامين:

حيث تساعد هذه الاستراشحية التلاميذ على

- أ- ادكتساب مهارات إبناعية جنيدة، وذلك من حلال معاولة أداء أعمال صعبة نوعاً
 ما، تتربح الأنشطة الإبداعية التي تتطلب مهارات منتوعة.
 - توفير فرص أفصل حلال ساح يهيئ فرساً اكثر تلإيداء
 - تشجع التلاميذ انتشبط الحيال الوصول إلى أفكار جديدة إبداعية لحل الشكارات المطروحة

(3) إجراءات التفريس التحملة وكينية تتفيدها سلوكيةً مو التلامية المعربين:

- تتحكون هده الإجراءات من خمس مراحل هي:
- أ- الواجهة بموقف تكنولوجي والتوصل إلى مشكلة تكنولوجية
 - أحديد المعادر الثاحة لحل الشكلة التكولوجية
 - ثوليد أفكار جديدة لمل الشكلة
 - أم تقييم الحلول واحتيار أفضاها
 أح تطوير الحل وتوسيعه
- وفيما يلى سوف نمرض للإجراءات التدريسية وكبنية تتميدها

كيفية لتفيد الإجراءات الندريسية	الإجراءات التعريسية
	الأخرادات استرفعت
مواحهة التلاميذ ممواقف تكوثوجية من الحياة ليمن لها	أ- الواجهـــة بموضــــــه
نهاية محددة؛ لأن ذلك يريد من دافعيتهم ويحامظ على	
استمراريتها، يستكشف منهم المشكلات التكنولونية	إلى مشكلة تكنولوجية
من خلال عرص مدور أو رسومات أو مقالات عن إحداث	
تدور حولهم	
الربث بين عناصر متباعدة لأن ذلك يساعد التلاميد على	2- تحديد المسادر المتاحة
التوليف مع الملومات والأهكار للوصول إلى ما هو	احسال المسشكلة
اسلي إنتاج عناصر جديدة ثم استحدامها في مواقعه	التكمولوجية
اخرى ومحاولة تجريبها	
استحدام العصب الدهني كأسلوب بشارك هيه الجماعة	ك توليت أفكار جديدة
الأنه يساعد الدتبني أفكار الآحرين، ويزدي إلى توليد	لحل المشكلة
أهكار وحلول جبيدة البحث عن الثمرات المرفهة لإنتاج	
فكرة حنيدة	
مناقشة المتمليبات اللازمة لكل حبل وتحديث مدى	4- تقييم الحشول واختيار
إمكامية تقعيده: تحديد مدى سهولة ومنعوبة الحلول	أفعنلها
واحتيار أهسلهاء تقتبر معدلات الأمان والسلام والجودة	
لكل حل واحتيار أنسبها	
تنميد نمودج حقيقي الحل أو محاكاة الحل إن كس	5- تطوير الحل وتوسيعه
صعب التنميذ أو التعبير عن الحل باستخدام للواد التوفرة	
بي البيئة.	

يرى الباحث أن من التصروري لكي تحقق هذه الإسترائيجية فاعابتها في تنهية الإبداع التكمونوجي أن يعرف كل من الملم والثلميذ دوره في كل مرحلة من مراحل تنهيذ هذه الإسترابيجية داخل المصل

(4) أدوار المام والمتعام داخل القسل علد استخدام الإستراتيجية القترحة

ما يفعله التلمين	ما يقعله الملم	مراحل الإستراتيجية الفترحة
ه يسال أستلة مثل اللا	 پخلق جواً من الإثارة. 	1- مرحلة مواجهة موقف
حيث ميا؟	» يواحد المحضول الحدى	تك ولوجي التومسل إلى
+ کیم حدث مدا	التلاميذ	مشتكلة تكنولوجية
ومادا يمكن أن يمنيث	ه يثير الأستلة	
لو أن . مادا يمكن أن	» يستعرج الأســـتجابات	
اڪتشفه عن مدا؟	التينظهر،	
ه يظهر ميل للموسوع	ه مـــا بعرظــه الثلاميـــذ	
	الومدول إلى الشنكلة	
ه پنگر بحریــا ولکــن	ه يشجم التلاميــذ علـــى	2- تحديد المصادر الثاهة
خلال حدود النشاط،	المدل مماً دون تطيمات	لحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ه يڪون ارتباطات بـجن	مباشرة	التكسولوجية
المنامس المتوافرة	ه بلامحظ ويستمع إلى	
 بــــجل اللاحظـــات 	التلاميد عمد تفاعلهم	
والأهكار التي يرى أنها	ه يسال سوالاً متقسياً	
تنامب الطاوب	کہی یعید ترجیسه	
 پذڪر ملاحظاته لئي 	التلامهيذ نحبو المللبوب	
شأهدها من قبل وتصلح	إذا لزم الأمن	
لتحديد المسادر الطلوبة	ه پرهر الوقت التلاميد لية	
	تحنيد للصادر.	
ه التمبير عن أفكاره	 ه يساعد الثلميـذ علــي أن 	3- توليــد اهڪــار جنيــدة
ه يؤجل إصدار الأحكام	بيني افكار رملائه.	لحل المشكلة
على الاهكار	ه پطلب مس التلامید	
 ه پــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مراعاة قواعد الدصم	
زملائه	الذمتي	
ه بيحث عن ثمرات معرفية	ه پرخب پاکبر عند	
	ممكس مس الأقكار	

ما يفعله التلمين	ما يفعله العلم	مراحل الإستراتيجية القترحة
لإنتاج هكرة جديدة.	كلما راده كميسة	
ه يستخدم أكثمر مس	الأفكار زادت آممالتها.	
أصلوب لة التعبير عبن	ه تطوير وريسا الأفتكار	
فكرتـــه (الرســـم،	بينضها.	
المركبة ، النعبت ،	 الحد من الجدل لدرمن 	
الكتابة)	الجدل	
 ه يــشارك في الماقــشة 	 ه ینافش سع التلامیت 	4- تقييم الحلول واحتيار
لتعديد ثقناط القنوة	متطامات الحل	أهملها
والضعف إلا الحل	ه ينساقش مسع التلاميسذ	
ه پین اسباب اختیار لها	إمكانية شبيذم	
دون الأخرى	ه ينساقش مسح التلاميسذ	
	مددلات الأمان والسلام	
ه پشارك لا عمل نصوذج	ه يشجع الثلاميسة على	5- تطوير الحل وتوسيعه
حقيقي للحل مستجيما	عمل تمادج للحل	
النمايات المتسوافرة في	 ه يطلب من ائتلاميد تمثيل 	
البيئة	الحل في حالية مستوية	
ه يدبر عن الحل باستعدام	تنفيذه	
أساليب المحاكاة.	 ه بخلب من التلاميذ عمل 	
ه يطور الحل إدا ما وجد	نمادج للصل مس عواد	
فرمسة لإمكانيسة	بميطة متوافرة ومجاولة	
تطويره.	تطويره	
 پستحدم ثلوارد القواعرة 		
ية البيئة		
 تنفيد الحـل ومعاراً 		
تتميده		

سابداً-متطلبات تنفيذ الإساراتيجية القترحة لتنبية الإبداع التكنولوجي:

تطلب الإسترانيجية المقترحة بعطل الشروط لتحقيق أهدافها وهيء

- أ- توهر المادة الدراسية (للمتوى الدراسي).
 - 2- تهيئة المنطم
 3- تهيئة المناح المدرسي اللابداء.
 - 4- تعدثة العلم داعداد م
- فيما بلي سوف نتباول ڪل شرط من هذه ادب وط

(1) توقر المادة المرامية والمكوى المرامين : ه

أن أحد شروط النجاح ليدة الإنسانية و هو قود الحتوى التنفيم القامب والقطم بأسلوب يعنق التخاطان بين الواقد الدولية للتشاه طل التضاويرها عن الدن الأخرى، جنت بسامح ذلك، في مساعد الخارية على أن يصنوط والطبيع عني شهيد والمشاهد التضاولوجة للدينة على استدال المصادر المرجع الهارية من المقارف الأخرى، من يشوع على الرئاميات والطبيق والشعيم والانتساد والمؤمل المنافقة وتغيرها. وهذا الدول من المنافقة بمسابقة المنافقة المتخدمات المنافقة التخديدات المنافقة التخديدات المنافقة المنافقة المتخدمات المنافقة المنافقة المتخدمات المنافقة المنافقة المنافقة المتخدمات المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المتخدمات المنافقة المنا

(2) كينة الشنور

نسهم تهيئة المتشم تعملية الإبداع في ازالة خوفه من الحوص في الخيال، وفي إعداده لواجهة المشحكة التي منتظرع عليه القمحير فيها واستثاره حياله، ومن الأمشطة التي تساعد على ذلك ما يلي:

- أو المعالم المعا
- ۱- زیادة مستوی توقعات التلامید
 2- زیادة وعی التلامید بالشکائ
- استثارة حب الاستطلاع لدى النالاميد وكدلك رغباتهم الله المرفة
 - أحديد الهدف من الأنشطة الإبداعية وتحميز التلاسن.
 - أ. ترويد التلاميذ بعد معدد من الوحهات.
 أ. إعطاء الحربة للنمير عن الأفكار على أساس من الدوقة

(3) قىپنة باتاخ بالدرسي تارىدەر،

الماخ الإيداعي ﴿ القسل الدراسي هو الحو الممالح النمية الإبداع واردهاره وهو الجو انظير ولقامت عقلياً وامعالياً للطهيذ الميكر ، حيث يوفر له المرص للنظم التلثائي ويتمي لديه البادرة الدائية ليتطع بتقسه ويطريقته. وفيما يلي بعش القترحات التأثمة على أساس البحوث الاستطلاعية (حلمي للليحي). 1983)

- ا- سناعدة التلاميد لكي يصحوا أكثر حساسية للمثيرات البيئية
 - نشجيع تداول الأشياء والآراء
 حلق جو إبداعي 4 القمال الدرسي
 - أجب الإصرار الزائد على شرورة ممارسة العمل الجماعي.
- استحدام أسلوب منظم ثالاستفادة من الأفكار الحديدة التي يصل إليها للدرسون
 - التحديد منين المعرضة على مشاركة وتبادل أعمال للمرسون التي تقسم بالابتكارية.

ومن الملاحظ أن الدور الجوهري في تنميد هذه الافتراحات يقع على للعلم ومدين للدرمية كإداري.

(4) تهيئة العلم وإصناده: لا يمكن أن يتم للعلم الإبداع لدى تلاميده إذا لم يكن هو نفسه ميدعاً ومحياً

للإبداع وعمل على تتميته حيث أنه إذا ثم تتوافز فيه سمات مدينة لا يؤدي دوره الطلوب للإبداع وعمل على تتميته حيث أنه إذا ثم تتوافز فيه سمات مدينة لا يؤدي دوره الطلوب وذلك فقد حدد بعض الباحثان منظومة بالأهداف الإبداعية الطلوب تحقيقها للمعلم، وهي: (حمين الدويتي، 1991).

- الرعى بالإبداع وأهميته وإمكانية تتميته ومقومات نموه.
 - 2- الفهم لحصائص الميدع وسماته شميته ومقومات بموم
- أنههم لخصائص البدع وسماته وحاجاته للإبداع
 المملية الإبداعية مراحلها وكيفية تبير التصيرات وللمركات ومظريت الإبداع.
 - 5- طرق قياس الإبداع والأساليب تقويته وتميت

ثَّامِناً؛ تَجَارِهِ بِعِضَ النَّولِ التَّقَعَمَةَ فِي تَنْمِيةَ الإِبِناعُ التَّكَنُولُوجِي وَكِيفِيةَ الاستقادة علها

مند تنفيذ الخطة الإستراتيجية : (1) نجار، بعس اندول التقدمة في تنبية الإمناع التقدروجي :

السوء الحظ إن العملية التطبعية في جميع مدارس العالم عادة ما تسي على قدرة الطمل على التدكر، ولدلك وإن أعلى الدرجات عالها ما تعطى إلى التلاميد الذي يورز عنده الجانب الإبداعي أجهاناً ما ينظر إليه على أنه معدر إرعاج في الممل ولهنا السبب فقد قرر بمن التوويص تشجع الإبناغ من حلال أسبة الطوم والإنتخار المتكنوارمي بالمترسة على أن يناح للمتعلم المرصة لإطلاق على اعكاره وحياته دون ارتباط بمقرر عداً:

وهيما يلي آمثلة على لجارب النول المقدمة.

بتاح للأطمال الاختيار بين موضوعين

ا) تهرية اليابان،
 المحدود اليابان للاحتراع والإبداع التكنولوجي بتنظيم مسابقة سبوية، حيث

 إنباع موضوع السنة الذي تحدده الحهة للمظمة للمسابقة (مثل احتراع معدات أمان يتم استخدامها في حياتها اليومية ، أو مواد للإستحدام في الجال التربوي).

2- أو يقوم الأطمال باحثيار موضوعهم بحرية تامة.
وقة كلتا الحالثين دان النمل النبع مطالب بتقديم معودج إيداعه (احتراعه)
بالإصافة إلى التصميم الخاصريه، وأحيانا يتشتي بتقديم مومرم على ورق تلتك

ومثال على ذلك حقيبة المكتب المرسية ذات للطالة الآلية، التي احترعتها العاملة إمامو فوكورتي (Noto Fulci) البالغة من العمر ثمانية أعوام فقط، (قرع موسى، 1985).

(ب) تَهْرِيةُ الْوِلَايَاتَ الْتُصَادُ الْأَمْرِيكَيَّةُ ا

الاحتراعاتم

تشفى معلة القارئ الأسروية Weely (1986) سابقة لا الإيداع التصويلوجي حب يم ترزيع هذا الجلة على الدارس الامريكية عند شام 1935 الهي غير مطالين، يتنجيع مودخ الاستراخ لي يتكني يتشديع رسياق مورة الدخيل السابقة، والهدف مد ذلك هم استثارة القدائلية الإيداع التسابق بين جميح التلاييد في المصوراء، بحيث يصبحون جميعاً مسميل عاملية الانساق التكافؤوجي، إما يمشرنهم أو يشكل جماعي وبعد التن يقور العمل بالمناج

حيث يلا سراير عام 1987 يعتمة واشتطى العاسمة حصلت (سوري) على واحدة من أكبر جائرتين تمتحهما مجلة القارق الأسبوعية للبسانية التوميد للإحتراعات ودلك عن اختراعها كأحسن الشروعات حيث عمرها ست ستوات وبصف السنة

(ج) تهرية هولتلاه

تم الإعلان عن مسامقة الإنداع التكنولوحي لأول مرة في هوشنا عام 1990 للأعلمال متى الثالثة عشرة من عمرهم حيث كانت السابقة عبارة عن تقديم الحلول بواسطة الكذابه أو الرسم النوسيعي لإحدى المشاكل الخبس التالية

- أ- كيف تنظيف أسنان الأسد؟
 - 1-c+ | Lu-2
- أحترع الة يمكنها أن تلاطعه أو تمر برفق على شعر حيوانك الألهم (قطة أو كس) عندما تكون بعيداً عن التزل.
 - كيف يمكنك أن تحصي بسرعة عند الشعر في رأس الإنسان؟ المتوحة للبس 60% والجوائز الثبتوجة للسات 40% (هرج موسى، 1995).

 أو تجت الدش، بدون أن تثبل؟
 أو تجت الدش، بدون أن تثبل؟ رقد تثقى منظمو السابقة دحو 6000 حل من البنين والبنات، حتى بلعث الجوائر

(د) تورية السويث:

تم الإعلان عن مسابقة الإبناع التكنولوحي إلا السويد عام 1979 وكانت بسبة كبيرة من الشاركين لل الاختراعات كانت من البيع، حيث كانت تمثل 88% من البس، أما البنات فكانت مشاركتهم 12% وبعد مرور التي عشر عاما ارتمعت السبية بين البنات لتصبح 53%، وكاتت منظمة الاحتراع والإبداع التكنولوجي الله السويد تتحصر إبداعتها الخ أعمال الخشب والمادن وإصلاح الدراحات ودرأسة التصوير والكهرباء والكمسوتر

وكانت ثجرية السويد تؤكد على

- لا يوجد عمر محدد لتدريس التفكير الإبداعي، وأنه من المهد جداً البدء ال تبرسه بالزسن مبكرة الضباء
 - عدورة توفير الثير والحافر نحو التمكير الإنداعي.

وكدلك تتشابه تجارب فنقدا وكندا من حيث التشجيع على الإنداع التكولوجي من حلال المستمات والدعم للادي والمتوي (فرج موسي، 1990)

كيفية الامتفادة من تجاري النول التقلمة في تنفيذ الإستراتيجية الفارحة تتمية الإمداع التكلوديجي

بمكن الاستفادة من تجارب الدؤل للتقدمة ع تميذ الإستراتيجيه الفترحة لتمية الإساع التكولوجي من خلال إثارة التنباه الثلاميد للهمهيين، وذلك عن طريق

- ه عرمن أسئة أو مشكلات تتطلب الإجابة عنها
 - استخدام الخيال.
 - ه اقتراح إحابات عديدة
 ه فدض علاقات
 - قرض علافات
 - استخدام المتنافضات
 - إتباع أسلوب التجارب والاحتراع
 عمل أدوات وأجهرة من نفايات البيئة
 - ه التبو والنغمان

كما يجب أن تصاغ منه للشكلات أو الأصلة باسطوب وعداوين غريبة تشبه الألعار ، أمثلة على ذلك:

- ابحث عن أسلوب جديد الثقيب عن الأحياء ثمت الأشاش بموحات المحرووية.
 هل يمكن تصميم عدسات المطارات غير قابلة للمدش؟
 - فكر في تصميم مروحة كهريه توصع ثحت الطلة وتعمل بالطاقة الشممية
 - فكر في أسلوب جديد التعليم مهاه حمامات السياحة بدلاً من الكنور
 فكر في جهار التكييف يعتمد على مصادر رحيمية مثل (الذر) فقطم

ويمكن الإعلان عن هذه المشكلات من حلال إدارات الدارس في المافظات او عنى مسئرى المديورية من خلال تشرات مجانزية أو بربامج تضممس في الطيريون، على أن تشكل لمان لاستلام الإبناعات التي يحرج بها التلابيد للمراجعة والتحقق فيها وكذا يلها

(2) القدريب على أسلوب توليد الأفكش من خلال:

إتباع للعلم مع تلامهذه لإحراءات الإستراتيجية التعريسية للفترة لتعبة الإبداع التكنولوهي محطولها الحمص، كما تحدر الإشارة هما إلى ضرورة فيام لنعلم بالإجراءات 90: :

توضيح الهدف من حل المشكلة والتشجيع على إيجاد بدائل وطول منعددة؟

- تشجيم الثلاميذ على استحدام الخيال في تصور التعبير أو التعديل.
 - التمريف بالخطوات على العمل الجماعي الوسول إلى حل أسرع.
- تشجيع التلاميد على إتباع أساليب المصف الدهمي وإيجاد الحدول من حلال الشرات
 المرفية المحتلمة؟

(3) الساهمة في الوسوق إلى الحمل أو الحشوق الجديدة تله شكتة ، من خلال : إنماع المعلم ليده الأدوار .

- البحث عن الطرق التي تزيد من إحساس التلاميذ بالبيئة المحيطة بهم وريادة إدراسكهم للواقع من خلال توجيه اشباه التلاميد إلى للمالم للوجودة لم الحي مبان ومساحد ومدارس مع الإحاب عن الأسئة التي تشرها رئية التلاميد لهذه الأشباء
- تشميع الأهكار التي تصدر من التلاميد وبين لهم أن أهكارهم دات أهمية كبيرة.
 - منح الثلاميذ الوقت الكئية لإنتاج الأفكار وتقابل التميير عنها بأي أسلوب.
- ه توفير المسائر والحامات المسرورية بالإنتاج الجميدة التعديل بالدمج أو بالإحلال أو بالإضافة أو الإلماء مع ملاحظة أن هذه الترجيهات والإسهامات سومة تتكون ذات قيمة أن إيداج الملم أولا وقبل كان شيء بير ترجيهات وتدريسه وتحشيطه، ولا يتوقع أن يديخ القبيد أو يتقور إيماعاته أمام المنام التنظيمات.

(4) التدريب على مناقشة العلول القارحة والبدال الهديدة، من خلال:

تربيب العلم التلاميذ على اسلوب الأسئلة للحفرة على التحقير بق مراحة وتقيم الحاب وتالك على سبيل للثال الى بسأل القليد عقده هذا يجدث إذا . لا يُمهمو عا يترب على المحول عن الحكولة وتوي تشييرات بق الحكل او حجمه ، لو و حجمه ، لو ي بينشراف من عمل ومعا الأطورة للموضى لمين من التعليل عليها إليانيان المشتقيء، ولتكن هناك ما يشبه الإحماع على أنه تتصميه الإجارة الآنية (محمد عادل سليمان)

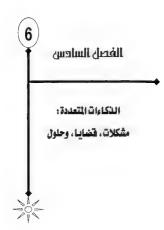
1- هل يمكن استحدام الحل في أغراص أحرى؟ ما هي هذه الأعراص؟

- 4 مل يمكن ملاجة الحل مع عبره من الحلول؟ أي حل أحر يمكن بصلح لدنك.
 - 3- هل پمكر تحسين الحل؟ كيف يكين ذلك؟
 - 4 مل بعكر، تصمر الحارة بأدة طريقة؟

- هل بهكن تكسر الحل؟ بأية طريقة؟
 - 6- هل يمكن إنقاص شيء من الحل؟
- مل ببحث إعادة ترتيب أجرازها ها. بموكن قلب أحراء الحل رأسا على عشية
- و على يعكن سب اجراء المان إلى بعضها وعمل تكويتات حديدة منه؟ وكهم؟ 9 هل بعكن سم أجراء في المان إلى بعضها وعمل تكويتات حديدة منه؟ وكهم؟

كما يجب على الملم أن يوصح لتلاميذه أن هذه التلكية تمدهم يأسأوب لمراحمة خوارم الإيدامية للمشخلات، وكما أنها قد تبعث لديهم عندا كبراً من الأهمار، حكما تداهم في الوصول إلى الحل الريد والتمير، ويعد ذلك الملم مع التلاميد باشتهار أخصل الحلول الإيداعات التي مشتهج







تتبدء

الحمد لله رب المثلين والسلاة والسلام على أشرف الرساير، سيبذا محمد وعلى اله و صحبه وسلم اجمعين ـ وأما يعف

يائي هذا العمل نهقتم تنا حالاسة أقضل الدراسات والمحوث الدربية على مستوي الأمة الدربية والإسلامية التي أجررت في الأونة الأحيرة عن نظرية المكامات الشددة والتي حد أن أصدريا حتما الرائدة التاريخية عمها يتوالي البحوث يكل قوة الأن في هذا للحارا المقدسة.

، في حاجت البحوث والتحارب للعربية الراثدة لتعرض ثنا

- الذكاءات المتعددة وتتمية للملهيم النطبية ومهارات التسكير المروضية
 مستويات الذكاءات للتعددة لدى طلاب مرحلة التعليم الأساسي
 علاقتها بالتحميل الدراسي في الرياضيات
- التبرز بالتحصيل التراسي لخ ضوء بتاريتي الدكاءات للتعدة، ومعالجة
- المطومات. 4- ومالية يربامج فائم على الدكابات المتعدد في تتمية المفاهيم العدمية
- وعمليات العلم، والانجاهات تحو العلوم. 5- توغيف الذكاءات المعدد باستخدام استراتيجيات مفترحة لتعلم العلوم
 - الله تعلم الماهيم العلمية الثلامية التعليم الأساسي.
 - نظرية الدكاءات المتعددة وتعريس الجمراهيا
 - آلدكاءات المعدد، وكيم فتدلم لنعهم.



البروطيلات المتعددة وتعسن الفهم والاستيعاب:

أسيل الطرق لقتم الدين إلى الطاقب التعديد نشاط فرقم وسنمين التبييا خير ترويمة موقعية من بالشخطة الدين يستشر بالقاعل فراك الدين يتشعي بحكاء مين مناط الطلاب الدين يشعرون أن قيهم قبرات التحكاء التحكيل، الإسبري قد يحدي منط في القبل بالأنبطة القالية بالمسل السميع الموسوات، القسطات، الارس الميافية والمراقبة مسموط فيام الراشية، القبل ويست الموسواتينية، عمل مؤسل يعربون أو فيها ، مثل الوج سور تحد الشاشل برسمة العراقة الصيدية بي مواشراتها، استخداء الأمران والأشحال، إنسانية، في محملتان

الألوان، وتقمس شخصيات أو أشياء أخرى). و بالرعم من وجود لثنات من أساليب تُعَدِّدُ أماكن قوة الطّلاب، ومقاط معهم، إلا

أن عدم تسمية الملازب على أساس هنم الشاومات للإ غاية الأهبية ، ذلك أننا جميعاً مثلك درجات متناوتة من جميع الدكامات التي تشبه إلى حد كبير الكرات الأنجية : تنبيل إلا معتلم مراحل عمريا على مدار السبين.

 تزايد أدوار ومشاركة الأباء، والجتمع في العملية التعليمية، وهذا يحدث من حلال الأسلمة التي يتمامل من خلال التلاميذ مع الجملعير ومع أعراد المجتمع المعلي خلال العملية التناوسة.

المرة الثلاثيد على تتمية مهاراتهم وإنتراتهم المرفية: وتكذلك داميم الشحمني بحو

سرو البرحيد على تعديد مهرجيها وسرجيم بسرعية وتعديد التهديم السعادي عمر التعديد واحترامهم لدوانهم (Self-Steen).

عندما نقوم بالتدريس من أجل المهم والاستيماب (Toach For Undentanting) سومـ يتجمع لدى التلاميذ ويتكون الديهم العديد من المهارات والحمرات الإيجابية والقابلية نحو تكوين نماذج والماط حديدة لحل للشكارت (Soking Problem) .

الحياد

ه التوسل إلى شكل بروفيلات التخابات للتصدة لدى للتلاميد والتعبيدات

منارسنا والتبرو إلى لمم ملامع هذه البروفيلات، منا بسيل مده عداية تغييره

الد الماد الديد لذي مدال الالالالذ الثاليات المادة الما

مدارسنا وانتمزف إلى اهم ملامح هند البروفيلات: مما يسهل معه عملية تقييم الدكاءات المتمددة لدى هزلاء التلاميذ والتلميذات، مما يمكن معه وصع البرامج الملاكمة لممثل قدراتهم وزيادة مهاراتهم للمتلمة. أوحد منظرة الدعقائد القدمة لهراد خوامد السعيد من التحديات الما الماهيم التقييمة في الجلالات التروية ، والطوع للموجعة ، طلهوم التقايدي للمرية الدكاء يوضع على أن الإنسان يولد ولديه فترة واصدة على الاستيقاب وهده التدوية الدولية ، الواحد بعكن قيامها بواسطة الخشارات الاستئة القدميرة للدكاء أما من وجهة نظر موارد جارد مو ساحب نظريا الانتجابات التعددة في

- القدرة على إنتاج شيء مؤثر يقدم حدمة دات قيمة في الثقافة
- مجموعة الهدرات للتي تمكن الشخص من حل الشكلات بطريقة حديدة
 المكتبة الحاد حاداً المشكلات بمكن من حشد مما ف حديدة
- عرف جدربدر الدکاء بأنه القدرة على حل الشكلات أو إصاف تانج جنيد يكون
- دو قيمة لخ واحد أو أكثر من الإطارات الثقافية منتبداً لح ذلك على متمالات الثقافة التي نحيا لخ كمفها

وضائل هذا الرصع مع ما دعت إليه حليت هلمر (1992 ,1967ه) حول ممرورة الالتفات إن الاعتمارات الشعبة بعد من الانتصال بالمسراح الماثر بين تأثير كان من الوراثة وإليهة واعترت أن الموامل الشعبة تمثل مجموعة ثالثة من المتيرات المؤثرة حسد إلى حسبه مع الروال والبنة على الانتكاف

يرى حراصر أن التماح يج الحالية بتطلف وكفائلت شريعة يرفد أن أهم إسهام يحكن أن يقدمه التمام من أخل تتبية الأطشال من توجيهها بترف للجارت التر المنا وأرجه التهر لنبهم حرب بعشق الرسام والتطالبة ويلا من ترجيه منظم الوقت والتعيد معر الراب الأطفال من المشارك إلى مناها أن تشيء بالمتخلصة أرجه التختلط وللوهية اطلبيعة لديهم لعقوم بشديدة. فيمالت مثالث ومثالت من الشرق لتني توصل للدهام، وأصدالك العميد والتعيد من القدرات للتبلياء التي استاء على تعقيق المدع

ويعتقد جاردتر أن اقصل طريقة لمهم الدكاء هو دراسة عمليات التمنكير الثقائية دامماحية لمهودنا السامية للترافق مع البيئة في حكل يوم كما يعتقد أن أهنشل طريقة لقياس الذكاء تتكون في العالم المقيمي وتحن تشكلهم في سبيل تحقيق أهدها وإبجار اعراسا.

وبدلك يمكن أن بعرص أمواع الدكاءات وأهم مؤشرات كل ثوع كهما إلى•

الذكاء اللقوي اللفظي (linguistic Intelligence عا

الدرة على استحار المتقلف سجاءة هيئا فضل إلا والدهكان، والبشاطة التنازل المتعكلات والمتعكلات التنازل المتعلقة من الديكان المدرة المتعلقة ا

(التدكر: استعدام الدكات والسحرية: التوسيح: النطيم، التعلم: فهم قواعد اللعة (الدو- معانى الكلمات): إشاع شخص بعمل شيء ما).

ومنّ أهم العبارات الشائعة التي تمير عنّ النكاء اللفظي/ اللغوي:

- الكتب مهمة وتبير عمن أكون أنا
- أندلم أكثر عن طريق الاستماع عن الاستماع والشاهدة مدا.
 أستمتم بلعب العديد من الألماب الكلامية.
- اللغة الإنجليزية والدراسات الاحتماعية ، مواد دراسية سهلة بالنسبة في وأستعليم أن
 أزدى فيها جيداً عن العلوم والرياسيات.
 - اكتب عالبا الأشياء التي ألكون شحورا بهاء ويتعرف إليها الآخرون جيدا.
 (B. Canobel & D. Dickinson, 1996)

التكاوالمنطقي الرياض (Logical - Mathematical Intelligence التكاوالمنطقي الرياض

القدرة على استعدام الرقام يحكماه مثل الدرياسي - الداسب - الإحمالي)، وكذلك الدرة على التشكير للطفي العالم - معمم برامج الأطميرير - استد المدائي ، هذا الحاجة بشعن المساعلية في المواجة الأحداث المدائية في الدراء الاختيار و الأحداث المدائية في الدراء المدائية المدا

. وبمكن الثول إن النكاء السطقي/ الرياضي بهتم بالتركير على التعامل مع التمكير الاستدلالي، والاستنتاجي، والأعداد والأنماط للجردة، وما يسمى بالتفكير العلمى:

- التعرف إلى الأتماط المجردة
 - إدراك الملافات والارتباط.

تشم المقائق.

- العلول للنطقية / أو المشكلات القصصية.
 - تحلیل البیانات.
 - العمل من حلال أستخدام سلاسل الأعباد
 - حل اثرمور والشمرات واستحدام الأكواد
 - اکتشاف ابتکار انماط جدید.
 الاستدلال الاستدال ...
 - تنعيد الحسابات العقدة
 استخدام مهارات الاستدلال: والعادلات
 - مل الشكلات العسيرة عقايا.
 - استخدام الرسوم والأشكال البيائية...
 - استخدام الكمبيوتر أو الآلة الماسة.
- الفياسات النطقية، وقوى الملاقات.
 ومم المروص، وعمل تصميم التجارب والاستمادة من متاتجها

ويتمسى هذا الترع من التكاه، الحساسية تجاه العلاقات المطفية، والتعبرات للمطفية والعلاقية لعقل إذاء عنقد، السبب» الآلر. و الزطاقت والتعبرات المبرء عن علاقات ما ويتعمن الدكاء المطفية الرياضي العديد من أنواع المعليات الستحدمة مثل المسيب» الاستلال، التنامية، الحساب، احتيار الفروض.

ومن أهم المبارات الشائعة الرتبطة بهذا البوع من النكاء،

- استطيع أن أحسب الأعداد يسهولة للح رأسي
- العلوم والرياصيات من المواد المصدلة الذي في المدرسة.
 أعسل الألماب المقلية مثل الشهارة.
- أهتم بالأحداث العليبة الحادية.
- اهدم بالاشهاء التي به الجارية.
 أهتم بالاشهاء التي به كن قياسها بطرق متعددة ومختلفة.

النكاء الكاتن/اليسري (Spatial Visual Intelligence) و

القدرة على إدراك العالم الومدري للتكاتي بدقة ومثال لها (المبياد الدايل ، الكشفاف واقتهام مسل تمولات نثاء على ذلك الإدراف كما لغ هده العاصر وهي تشمص الفدرة على التسور البصري وتشفيل الأهكار ذاك الطبيعة البصرية أو للكتابية ، وكدلك تحديد الوجهة الدائية

- الإحساس المصري، والقدرة على الرؤيا، والقدرة على إنشاء وعمل تصورات بصرية.
 - إدراك الأمداف بنخة
 - إعادة إبتاج الأشياء بيانيا.
 أن بثية الشخص طريقة الأعراف
 - التخيل.
 - إدراك الملاقات بين الأمداف.
 - إنتاج المعور التشاية
 إنتاج بملاح للمبح العقامة.
- كدلك يتمسن هنا النكاء الحساسية نجاء الأولى، الحملوط الأشكال، القراع وانفلاقات بين هذه المناصر، كما يتمسن الرابية وإعادة الإنتاج الشكلي/، البسري للأصفار المكانية وترجيه الإنسان لنفسه ذائياً ويشكل مناسب في مسفوفة مكانية.

ومن أهو المبارات الشائمة الرائيطة واثمير لا عن هذه الثوم من الذكاور

- استطیم آن اری الصور عندما أعلق عینای.
- أحب أن أحل الأثماة والمتلفات.
- لا أحتاج غالبا ثخر اثط استطعران أعرف طريقي.
- أحب أن أقرأ كثيرا الكتب التي تقدم مزيدا من الإيضاحات التعمدة.
 أنا حساس هذا القديرة من الألوان.
 - ادا حساس جدا للمروق بين الالوار
 أحلامي وأفدية وشديدة الوضوح.
 - ه أحبأن ارسم

التكام الطبيعي (Naturalist Intelligence)

يعرف هوارد جاردنر الذكاء الطبيعي على أنه

القدرة على النعرف إلى تصنيف المناتات، والحيوانات، والموصوعات الأخرى الدرتملة بالطبيعة، ومن أهم الموصوعات الدرتبطة بالطبيعة

الحيوانات علم الملك، حمظ التواري، الطيور، علم اللبت المراشات، مجموعات التنحو، المسحلي، السملك، الرهور، الآرس، القلبات، الرواضة، الجيولوجيا، الحشرات، البحيرات، الحمال، الحيطات: اللبتات، الأقبار، المسخور، عصول المدة، البدور، الفضور، المحوم للدوالحزر، الأشخار، الحج المراشكي، علم الحيوان

كدثك يوجد المنيد من الوارد، والمسادر الطبيعية، التي من اهمها:

- أعصاء الكشافة
 أنتدهات
- مناحف ائتاریخ الطبیعی
- حداثق الميوانات (B. Campbell, 1990).
 - ه اثرامند
- كذلك أكد جاردتر على أنه يمكن تصميم العديد من الوسائل والاسترائيجيات لتعليمية المرتبطة بهذا الموع من الدكاء مثل.
 - جمع أشياء من العالم الطبيعي.
 - عمل تجارب لل الطبيعة.
 - تمسيف (أشياء/ قطع/ معلومات) من الطبيعة.
 - ملاحظة طبيعية
 - ملاحظة تغييرات في البيئة.
 - أسماء ممروفة لظواهر طبيعية
 - ميرات المرفة للمالم الطبيعي
 - تمنوير أهداف أو لوحات طبيعية.
 الأمطار الشتوية وتعديتها تلطيور والحيوانات.
 - زیادة مناحب الناریخ الطبیعی

- داسة كثب عن الطبيعة
- العلم بعمل علماء الأحياء الشهورين، مثل: (تشارلز دارون).
- استعمال مكبرات أو ميكر وسكوبات لتراسخ الطبيعة
- انشرهات والجولات البدائية في الطبيعة أو إلا الحقول الرراعية.
 - مشاريع حماية الحياة البرية.
 - مقارنة طبيعته بالآخرين.
 قديم الزهور

النكام الوجودي (Existence Intelligence)

هو الحساسية تجاء المقى في الأسكاة القرنيطة بالوجود الإسناني، مثل معنى الحياة، وقادًا نموت، وقادًا حلقمًا وقادًا بحن هذا على الأرض وبيتم هذا النوع من الدكاء بالتركية على الحوائد الآدية:

- ه الدين والمثيدة وأهميتها بالنسبة للإنسان
 - الاسترخاء والتأمل.
- التصوف والدراسات التاريحية والتيسية والتراث.
 التعكب في الكور، والجامقة.

النكاء الجسمي أو المركن (Bodily - Kinesthetic Intelligence)

الحبرة في استخدام المرد تجسمه للتعيير من الأهمكار وللشاعر، كما يبعو في اداء (المثل الرياسي الراقمي) وسهولة استحدام الهدين في تشكيل الأشياء كما يبدو في اداء (المثال التحات، الميكانيكي الحبراح) ويتمس هذا الدكاء مهارات جسمية

- مبية مثل (الثارر ، للهارة ، القوة ، الرونة ، السرعة). 8 - المدكة المدتشة ، والجمعكمة مد دراء الاستجدام السندي، واستحدام الابحام
 - الحركي لا الغ الدي يسيطر على الحركة الجسنية
 - الاتسال بين العقل والجسم.
 قديمة وتقدية العظائف الحسمة.
 - دوسيم وتعميق الوعى بالجعمد.

ومن أهم العبارات الشائمة المرتبطة بالنكاء الحركي:

- أحب الألعاب الرياضية.
- أحب قصاء أوقات خارج التراي ه احب أن أيس الأشياء لكي أتعلم من حلال ذلك اللمس
- أعكر حيداً حيما أقوم بأعمال حركية (وأبا أتحرك) مثل للشي أو الحرى.

الكاء الرميقي (Musical Intelligence)

انقدرة على إدراك الموسيقى والتحليل الموسيقي (مثل النافد الموسيقى) أو (مثل أكولف الموسيقي) والتعبير الموسيقي (مثل العارف).

وبتصمن هدا الدكاء الحساسية للابقاع، البئية، البران الوسيقي لقطة موسيقية مه، كما ينني هذا الذكاء العهم الحنمس الكلي للموميقي، أو الفهم التحليلي لها

أو الجمع بين هذا أو ذالته الاحساس بحودة التقمات.

- الحساسية ثجاء الأصوات.
 - اشاء بسات وانتاعات.

ه الحب الممل بيدي

- استخدام محططات اسماخ الوسيقى
 - ٥ فهم البناء الوسيقي.
- ومن أهم المبارات الرثيطة بهذا النوع من الذكاء:
 - ه لدى مدوت غذائي جيد.
 - أستمع كثيرا إلى المسيقي أذاكر على مبوث الوسيقي.
- الملكاء الشخص الداخلي (Intra personal Intelligence) :

ممرفة الدات، والقدرة على التصرف التواثم مع هذه المرفة، ويتصمن ذلك أن توكون تديك صورة دقيقة عن نفسك (حواب الغوة والقصور) والوعى بحالتك للراجية ، بواياته، دواهمك، رعياتك، قدرتك على الضبط الداني، العهم الداني، الاحترام الذاتي

- التركيز
- ه تقييم وتقنيم الإممان لتفكهه الناطئ
- الامتلاء المقلي التاطي.
- الوعى بالمشاعر الداخلية المعتلمة والتتوعة.
- انتفكير، والاستدلال في مستوياته الدالية (الستويات العليا للاستدلال)، العهم
 النائي للعلاقات باين الأحرين (1994 B Zear, 1994).

ومن قهم العبارات الشائعة، والرئيطة بهدا التوع من النكاء،

- أحب أن أقضى وقتي بعمردي.
- ه احب افتكر دائما الالحلام وأهداف حاصة بن
 - احتمظ بالجريدة.
- عندي هواية حاصة بي ولا أحب أن أحر أحداً عنها
- افضل البقاء بمعردي عن الانتهام لحقة جماعية.
 افخار لخ أن أكون ساحب أعمال ومشروعات مستقلة بوما ما بعمردي.

ا (Interpersonal Intelligence) (ذَكَاء المُعَلَّمَةِ إِلَيْ النَّكَاء الشَّفْسِي القَارِجِيِّ)

القدرة على إدراك العالات الزاجية للأخريه، والتبيير بيمها وإدراك لوأياهم، ويوافقهم ويشاعرهم، ويتمسن ذلك الحساسية للسيرات الرحه والمدرت والإيامات. وكذلك القدرة على التبييز عن الرفرات العشقة التي تشره العاليات للعالات الاجتماعية كما يتمسن هذا المحافظة القدرة على الاستماية للماسة لهدا البارات الإجتماعية مسرور عضية بين تؤريز وترجيه الأمرين إصعاء الأصدر، علاء العين كما في العين كما كما في
- الثنامل وحها ثوجه مع شحص أحر من حلال الملاقات والانصالات.
 و وارة الأشاء من خلال وحمات نقر الآخرين.
 - وريه الاشياء من حال وجهات نحر الاخرين
 ومن أهم المبارات الشائمة للرئيطة بهذا النوع من النكاء:
 - الجا إلى الآخرين حياما أشعر بمشكلة.
- آحب أن أعلم الأحرون ما الذي أعرفه وكيم يقطونه
 آحب أن أقضى أوقاتي في حفلة حارجية عن قصائها في البيت بعفردي
 - احب أن اقضي أوفاتي في حفلة حارجية عن قصائها في البت بعفرة
 عبري على الأقل ثلاثة أصدقاء سطقون على أنسبهج
 - ه أشعر بالراحة في أثناء الرحام، أو في أشاء التعامل مع الجماهير.

السُّودُج الشُّهور كان نوح من الكامات:

المتويات Components	التموذج Prototype	المطاء Intelligence
الأتماط والسلاسل اشطقية والاستدلال	العالم - الريامىي	البطق الريامني
التعاني والوظائف اللعوية.	الشاعر السحمي	اللعوى
الإيقاعات والألحان الموسيقية والمعمات	ائتُمن - عارف الكمان	الموسيقي
الدائم اللرثي الطبيعي.	اللاح - النمات	الكاني
الهارات اليدوية، والتحكم الله حركة أجزاء الجسم	الراقس - الرياضي	المركي
الدافعية نحو الأغرين.	المالع - رجل البهمات	الحارجي
التمييز بين المشاعر الداخلية - جواتب القوى والمست الداحلية - المواهب.	المرهة الداخلية للإبسان	الداحلي ا



التكابات التعلدة مقابل التكام التقليدي:

تظرية السكاءات المتعددة	f	وجهة النظر التفلينية للنكاء	٢
تقييم المتكاملات التعديد للأهراد من خلال أنسا فأن في خلاج السخام وأنساط خسائل المذكلات المتعدم أخضيان الاستكا والمجلسات القصيرة نظوا أفرها: لا العيسا المهم العنها أو التنمي لم الاستهاب أو نواحي التعين التعلقات للميان العرب المهم العنها أن المربة التدكير المهم العنها أن الأميا من خسائل المهم العنها أن الأميا من خسائل المهم العنها أن الأميا من خسائل المهم المناطقة المهابات المتعين المهابات التصيير المهم المهابات التسهير المهابات المتعين المهابات التسهير المهابات التسهير المهابات المتعين المهابات المه	-1	يسكن في أس التخاف من خسلال المقدارات الأحسانة والإمايات القصيرة مثل. مقياس مستامورد بسيسه للمكام (المسورة الرابعة) الأمام ووذكسار للمتحاه الأطام للمتحاولة جونمبون القياسار الاستخدادات المترات المرحوة المترات المترات المترا	4
الإنسان لنيه كل أنواع الـنكوات، ولكن كل إسان لنيه بروفيل أو مجموعة فريدة كمبر عله.	-2	بولد الإحسان ولنيـه كميـة ذكاء ثابثة	-2
بعكس تحسين وتنمية كل أنواع الـ تكامات، وهناك بعض الأشخاص يكونون متميزين بلا توع واحد من أنواع الدكامات عن الأخرين من أفراء	S	ممنتوى الذكاء لا يتغير عبر مسوات للحياة	-3
هناك أنماناً. أو نماذج عنيدة للدكاء التي تُنكس طرق معتلمة التماعل مع المالم.	-4	يثكون الذكاء من شعرات لعوية ومنطقية.	4
يهثم الملمون بفروية للتملم، وجواب الفوة والسمعة، لديه بشرده والقركيــز علــي تعميتها	-5	لله المعارضة التقليدية ، يقوم المعلمون بشرح وتدريس وتعليم نضمن المبادة المدرصية لجميع التلاميد ولكل واحد ممهم	-5
يقوم الدامون بتصبيم انشطة أو أنماها أو سابات للنظم لتدور حول قصية ما أو معوال ما وربط الموضوعات بيممها الدخش توجوم المطبون يتطوير الاستراتيجيات التي تحمم للتلاميذ بدرين تجارب أو امعاط فريدة ذات فيمة ليم ولجتمعهرب أو امعاط	-6	يقوم الطمون بقدريس موشوع او مادة دراسية.	-6



الراشروع - صفر (Zero-Project) (Zero-Project

هورد جارنتر أسدًلا المرقع التربية بجلعه مقرابي الأحريكية ، بالدين التشديع مورد جارنتر أسدًلا الدونة التشديع برسيف أسدًا التسكم بدينا أسدًا المسكمة الدونكية وبينا أسدًا المسكمة المسكمة أما من أجل طبق نقريا المسكمة المستملات المستمدة بالإسماء إلى طفور العلمهم المسكمة المستملة المستمدة بالإسماء إلى طفور العلمهم التشاخة بعداً أسماء المسكمة والمسكمة المسكمة ال

أهم الموضوعات والأهداف التي يسمي (الشروع - صفر ؛ إلى تحقيقها :

- استكشاف كيف يتم التدريس من أحل المهم والاستيماب " ويمدني أحر تعليم التأميذ كنيف يستخدم معارفه من أجل حل الشكلات عير التوقعة
- تصميم استراتيحيات من احل يُشتاه "ثمافة التفكير" في العصل وتشجيع التلاميذ على أن بفكرها انتكارها ومقبياً
 - انتقييم السنم للسلمج الدراسية، والاهتمام بالأنشطة الدرسية (هنية رياضية....).
 وصم للمايير الخاصة بتقييم أداء التلاميذ في للدارس وتوثيق كل شرات التلاميذ.
- لِهُ اللَّد ارس. أ- الاستمادة من تكولوجيا للطومات وتعظيم دورها لِهُ للدرسة وحاسة الكهبيوتر.
 - والإشرات للاستمادة من المارف الجديدة دائما
 - ويد تنميد المهام في المصل باحتياجات سرق الممل.
 الاهتمام باستكشاف العلوم والتربية المتحيمة.
 - - 9- تحقيق موذج المدارس الدكية (Smart Schools).
 - ابتحفار أدوات لتفييم كافة عمليات التمكير، والاستفادة من للمارف المعتلمة لدى الثلاميذ.

ىلىرىمان (القروخ-مش) (Project-Zero Project)،

1 - Active learning practices for school ممارسات النظم الششط للمدارس 2 - مدرة المصداء المشكرة 2. The creative classrooms Project

The state of the s

3- Creativity and leadership 3- الابتكارية واققيادة 3

4 Visual Thinking carriculum project
 مشروع معهج التمكير البصري
 8 مشروع المدارس التر تستحيد بوالدية التكامات التبدية

5- Project surut (schools using multiple wilelligenoits theory

6- Student self - assessment project عمد و التقييم الدائد التاليد

مشروع التغييم الدائي التلميذ
 مشروع التغييم الدائي التلميذ
 مثروع التغييم المثار عات والدردة أمود. من آجا. التعلم

مشروع آبل) بقبيم للشروعات والبورتوفوليوس من اجل النظم 7- Apple Oroject (Assessing projects and port folios for learning.

8- nlegrating teaching and assessment والتقييم 8- nlegrating teaching and assessment

9- الاهتمام بالتربية المنية والأنشطة والهوايات المظمة من أجل المدارس

10- Aflet communities (communities for authentic Teaching, learning, and assessment for all atudents). (To break - the mold schools) for the 21st century.

ر السماعة من القدامات العلمية الدورية (Seminars) بهدف عرص الـ 11 - Alies semmar مراتب عرص الله الله على الله ا القدمانيا الرؤميمة تقطوي الخليم وقدمن هذه القدمانيا وانشكالات رقديم أمار شخص أمار المشركة الجامية هذه القصايا

12- Isabella Stewart Gardner misseum Harvard project Zero.

9- ART works for schools

13- Educational collaboration التربوي: وأنشئ يهدف نتمية (الدافة) التربوي: وأنشئ يهدف نتمية

- 14- Lincoln center institute project curricula frameworks in aesthetic education
- 15 Mather ofter school عليه منا الشطة حاسة program A project الشطة حاسة program A project المساورة التي يعني منا الدوية من الدوية التي الدوية من الدوية المنا الدوية المنا الدوية منا الدوية من الدوية
- 16- Multiple Intelligences. إلى تعديد المستمادة من نظرية المشاوع في طريقة المشاوع المستمادة من نظرية المشاوة الدستمادات المصدود المستمادة المشاوة والمضاومة والمضا
- 17- Patterns of thinking بهتم للشروع بالتركيز على تسبية قدرات التشكير الانتكاري، والتمكير الشتري واستثمارها، وكذلك يركز المشروع على الاستيمان، والتعلم، وتقييم أنواع
- Practical Intelligence إيمان إليان المشروع البحث والكشف عن إجابة for school.
 - ما انذي يحتاج أن يمرفه التلاميذ لكي يتحقق لهم المجاح_لا المدرسة؟

ومهارات وطرق وأساليب الشكري

- دراسة فومية عن للراحيز العبية داخل للجنمي،
 Project co ARTS.
 ودواسة الآثار واشتائج الانتصافية لاستخدام الطون والأنسلة - العابة لل التربية ودور (للك في تحقيق جودة مسئة النامة.
- 20- Provect Museum uniting with school in Education
- 12- project spectrum. ان كل طبل 12- project spectrum. لن كل طبل للتحديث وهو يقدم منهجاً للتعديد وهو يقدم منهجاً متكاملاً لتقديم أنشطة مرحلة رياص الأطفال.

22 yeard Zere برسكر هذا القطرية على التحريب من أحل العبي التجويب 22 poperfizer embersaliceal schools (وياستة مهارأت التحكيم الطباع العلقائية وطراسة partership الملك الماحة ا

Project Zero/Massachuselts يؤثر على كيم يؤثر
 Schools nel work المشروع تقييم الشكارب بالمنارس.

24- Shake sphare & company يركز هذا للشروع على دور المسرح للدرسي 24- Research study يا التربية وفي المعية الدرات الدكانات

التبيدة للطالاب

25. "مدورع النابري الذكاءي، جسين مع الشروع التركير على CS-Strart school. وكم مراتر أيضاً المستقد المستقد والمستقد والمستقد المستقد
26. Teaching for understanding: والاستدارة والافراد اللهزية على الفاليسة ... Enhancing disciplinary «بالأستادة القليمة القليمة العالمة المتحدة الم

catalyst Developing الشروع بالتركير على تتمية استخدام (echnology for education.
 الحكمييوتر في تعلوير التعليم: وأساليب
 الاستعادا من تتكوفوجها التعليم في الدارس.

25- Early symbolization and the transaction to literacy

29- Figurative language. بركز ناشروع على سعيه مهارات استحدام أصابح اليد أحمال التربية السية والاهتمام بلتة أثمال التربية السية والاهتمام بلتة أثمال الملات بدلمان مدمل قد تقديم هذا الأداء

أشهر رواد ومنكري (الشروع-سفر) {Project - Zero}

1- هوارد جاريدر (Howard Gardner)

اشتهر بالتصور النقدي الدي قدمه اسطرية العامل (G).

قدم وأستج نظريته الشهيرة عن الدكامات المتعدد.
 المدير التعيدي (بالاشتراك مرديبيد بيركز) الشروع بروجيدكت ريري

2- هايدي جودرتش (Heidi Goodrich)

الاهتمام بدراسة المستويات العليا فلتفكير.
 التركيز على دراسة العلاقة بين المرفة ، والتقييم.

3- تېناجرودزير (Tina Grotzer)،

اهتمت بإضافة مفاهيم جديدة مثل:

ممهوم القدرة على تعلم التكاب

مفهوم قدرات التفكير العمال لدى التلاميذ
 4- توماس هاتش (Thomas hatch)؛

من أواثل من كتبوا وعملوا بالاشتراك مع جاريتر ﴿ تطوير بطرية الدكاءات للتعدد

6- ديفيد ببرڪنز (David Perkins):

 اشتهر بتنديم برامج طويلة المدى تهتم بالتركيز على عملية التدريس، وحل المشكلات، والإبداع، والاستدلال، والتربية السية، والطوم.

اهتم بتيكسرتوحيا التعليم ودورها في عملية التعلم.

8- ستين سيديل (Steve Seide)،
 الاهتمام بالتربية الهنية وأساليب النقيدية ومنهج للشروعات الطّألبيّة

7- هاري تيشمان (Shari Tishman)؛

الامتمام بمهارات التمكير الطبا.

الاهتمام بالثمام بالتركير على التفكير في مجال التربية اغتدنية

& كريس إنجر (Chris Unger):

التركيز على الهارات السيانية
 دراسة الملافة بين النظم والمرفة

9- إيلين وينر (Elien Winner):

- الاهتمام بدراسة التربية العبيه
- بطرية القدرات العقاية لدى الأطمال العاديج.
 الاهتمام برعاية الأطمال الوهوس والتصرين.

أفضل الخبرات والمارجات والتجارب العالمة:

مورجان (Morgan, 1992) "تحليل نظرية (جاربنر) للنكاءات المتعدة".

مدف الدراب ألى القرابة من الاشهاد من الاستدائد المدادة ، في عضر مقيين الدرهانية المدادة وقد توصله في حسابهم منافعة المدادة المدادة من المدادة المداد

إن المديد من الدوامل الحارجية قد تؤرى إلى ترايد أو تراجع دكاء فرد معجر رسال على ذاتك رحيد أن الطائرة اللبين يشوين إلى الطائفة النايا بحدوث من يوت والمستمر فها أولوغة بهذا الحارة المستمرة الودين التطابية العالي، بلا حين أب وقال الطائرة الطائرة الذين يستون إلى الوسطى بحدوري من بيوت التطابع فيها أولوغة عنها أدر بالت الأنهات مسل والد من التنابخ ويصدوري من علالات تقدر التنابخ أو حتى شمس إليه (28) (2018)

فاسكو (Fasko,1992) "الصروق الفردية، والنكامات للتعمدة".

هديف الدراسة إلى منافقة التنامين التروية النظرية الدركانات للتعددة وساهج واسائيب الدكامات التعددة في الدارس كما العثبات الدراسة مساقفة للهذا التمين عضر للعمد القومية الأمريكية للاقتصاديين التسمين الذي يقول يُوناك التطمين مدرات ومواهب عديدة ومعاشدة ومترعة توميز كان ومين وكيف يستعين للمواقف التعيية المعاشة وقد تومنك الدراسة إلى أن استحدام أساقيب التقويم للرتماة وبطرية الدكاوات النعدة تسهم في زيادة حدرات ومهارات الأطفال تكورا أو إناثا من خلال عدة طرائق ومطفة (Fasko.1932)

ديفيد لازير (Lazear,1992) التعليم من أجل النكاءات الثعندة "

هدات الدراسة إلى التعقق من أن النكاء له أيعاد وثمالقات وإنه أيس البتا ولكنه يمكن تعلنه بسهوله ويسر كما أنه يمكن تنميته، وقد تومنلت الدراسة إلى النائج المهلة الآلية

- ه زامن بأما لم حققا بقدرات مشايفة، طالحكامات تدعى لقمو وزراد دلك أي معظم المندين الشامور أو كمار الرياضين أو كمار العلمة مثل بنون أو الهنتين كانوا فد ولدوا بقدرة أو طاقة معيد، أو أن المنتبع قد دهم عدد المثالات أن حد معين إلا أن ما يعدد به أنهم فقدوا منظوير شوائعم المرينة إلى أبعد بكثير معا والنوا عليه
- نشار مد اللحظة بدر ولائدة الشكرير من الؤرادات المحمارية التي تشخط عملية الشهدة بدر الحكامات الدين المشكرين أخريبا إلى المستحدة على المام المستحد على الأخراد الموسيقية قد تسمل محمد الخرور الديناء الموسيقين بإذا الأرس أو رساح إذا استخداج بالأبيات يؤر المواجعة المؤسيقين بإذا الأرس أو المستحد المواجعة المستحديث المواجعة المستحديث المس
- وهده التماملات تشدف الرسالات المدسية بلغ ورادت مزارات التشيش، حكلما
 الرادت عده الرصالات قوت، لج ديان الأمر يبيل تشما إلى الاتحاه السلبي دمجود الملاحظة الإسمات، اللسم، الشم) مندها تبنا لج الشاعل الأكثر مع يشتا، ويعد دلك بيدا إلى استثمار هده المفرصات لحل للشمكات أو صائح مشمكات محردة.
- ابتكار ما يسمى بالسوذج للركب أو السودج للتعيد في التملم ويهتم بتقويم النشيث والملم أيصاً من حلال العديد من التكييكات والأساليب والأدوات والوسائل دللتوعة وإغطاعة (1992-1828)

هنري ليفين (Lavin, 1994) Androw اليومية لنظرية النكاءات المتعدة"

هدفت الدارسة إلى تحديد أساليب التمرق إلى النكاءات التعدد وتقويمها لدى نلاجيد المدرس، وانتعرف إلى الستويات المحتلمة للبكابات المعدد داخل مستومة المخ البشرى، بالإصافة إلى إمكانية تصميم مناهج حديدة لتعليم البكاءات المهيدة وقد توصلت الدراسة إلى ابتكافر تعلقها مديدة في مبوء تطرية النكاءات التعددة بالإصافة إلى محموعة من الإصابين التربوية لتطرية الذكاءات المتعددة في المدارس (1994/1998).

فيال (Vialie, 1994) "ملفات إنجاز النكامات التعدة"

هدفت الدراسة إلى تحديد مقفات إبجار فدرات النكابات التعددة لدى ثلاميذ مرحلة رياس الأطفال بالرلايات المتعدة الأمريكية وذلك بج سوء الإطال إلدي ومسه (جاردين) عن طورة الذكامات المتعدة وقد توسات الدراسة إلى عديد من الناائج الهمة الألوة

- ترجد فروق بين ملقات إنجاز قدرات الدكامات المتعددة بي كل من التلاميد
 الدكور والتلميذات الاماث
- هناك طروق في النوع في النكاءات المتعددة لدى كل من الدكور والإناث فالإماث أقوى في منوسطات النكاء اللغوي، في حين أن التكور أقوى في متوسطات الدكاء المكانى (1994م الفلام)

وليم مارين (Martin,1995) "تقويم النكاء المتعدد".

منحت التراسة إلى تحديد إنصل أسالهي شريع التحتيابات التنددة ، فضا بالشدت الدرامة مدى معدق سائرية التحكامات اقتصدة وإشابها واستهدت الدرامية الشروء إلى الجواسية اليونورجية والثقافية الصحاحية انتمد الشجاعات لدى الأديد المدادرة . كان من هذه العرامال الثقافية واليونورجية على الدكانيات للتحددة ندى مولاء التذانيهد (1804/1806)

نوزي (Nozzi,1997) "منهج النكامات التعمدة".

هندك الدراسة إلى تصميم محموعة من الدورس عن نظرياً الشطابات التعددة كما نقلات الدراسة للماهج الحالية القابسة يتنوي الدخابات التسددة بالولايات المستددة الخريصية، بدراسة للمستويات المستويد في المستويات المستويد في المستويات المستويد المستويد ولك من ماهم المستويد المستويدة ولكن المستويدة والمستويدة والمستويدة والمستويدة المستويدة والمستويدة المستويدة والمستويدة إلى برنامج متحكمات الموسمية الشويدة الانتجابات المتعددة والمستويدة إلى الدوارسة المراسمة المستويدة المستويدة المستويدة إلى الدوارسة المستويدة الم مقيمة في نظرية التكابات التعبدة

الوحدة الثانية ملاحظة الذكاءات المتعددة

الوحدة الثالثة بناء مهارات التعلم من حلال الشكامات للتعدد. الوحدة الرابعة الدكامات للتعددة وتعلم كهية حل الشكلات

التكاوات التعددة وتظريات التكاوات الأخرىء

المحدة لأولى

نظرية الذكاءات المتعددة لجاردهر ايست المودج الأول، فهناك بطريات ذكاء مند المصرر القنيمة، وإن كان ربعاً نظرية الذكابات المتعدة بالمعادج الأحرى بعد مشروعا معرياً، حيث أن التعلمي يعمقون فاعدة معرفتهم عن طريق ربط معلوماتهم المعديدة

هم لللاحث أن الثلاث نكابات الأولى التي اهترسها جاردنر (الدوكاء اللمري -الدكاء المطني الرياضي - الدكاء للكاني للرثي) تتماش كثيراً مع تلك الدكامات التي تقاس عن طريق احتدارات نسبة الذكاء "يا" التقليدية للمروفة

تتشأنه هذه النظرية مع النظريات الأحرى القترات النطقية، إلا أنها بشكل ما عربه تركب مقبلة أنه يومد قدرات عقلية لا تقلى باحبارات النكاء أثناً وهي النكارت الأرمة الأحرى (النكاء التوسيقي- النكاء الحرفقي- الذكاء الاجتماعي - النكاء الشخص الدري).

القدرات الطلبة الأولية التي القدرجه البرستين تنقق إلى حد كبير مع الدكامات التي وسفها داخرادش اعتماد القرن سيه قدرات علية إليا (القدرات المطاعبة - القدرة الدرائية - القدرة الإطاعية - القدرة الإطاعية - القدرة (الإطاعية - القدرة (الأطاعية - القدرة العاملية السقية الإطاعية القدرة العاملية القدرة على الاستدلال الاستقرائية حيث برى الأيوستون أن عدد القدرات الشدكان جوانب من الشكاد العام الا والهاه مستقلة مسياء والشخص الذي يشوق في إحداما لا

نتمق نظرية النكابات التمدية أيضا مع نظرية المرامل التمدية الدكاء المورندابات والذي يرى أن الذكاء نتاج عدد كبير جدا من القدرات المقاية المترابطة، وقد قسم النجاء إلى ثلاث اتباء:

الذكاء المادي أو البكائيكي ويتطى في الهارات اليدوية والحسبة الحركية

الدكاء المجرد. ويتمثل في القدرة على فهم ومعالجة الأفكار والملني والرمور
 والمحردات

إلنكام الاجتماعي. وهو القدرة على فهم الآحرين والتعامل معهم.

الدعقاء الملادي أو المحافزيكي يقابل النكاء الحركي والدكاء الكاني عند جردمر، والنكاء الجمرم يقابل كل من الدكاء اللمزي والدكاء الرياسي، والدكاء الاحتماعي فقه القابل، أما الدكاء التوسيقي والدكاء الشخصي طيس له القابل لج نظرية الدوامل الشندة

أمارة النسطة التي وصعها خاردير تؤسخ قريق وتشابها تماما عمل المالات الراسنة من القدور التي فستها على قد التعالى الماشين من قبل (1988) (4000)

الفواك الأربوية لتظرية النكاءات التملدة،

تشر نظرية التكابات للتعددة "مرزحة معرفية" يحاول أن يعمد كليف يستعدم الأمراد الكاهم التعدد لعل مشكلة ماء وتركر هده النظرية على السابات التي ينبها النظل في قابل محتوى الوقف ليسل إلى الحل وهكذا يعرف نعط التعلم عند المرد دامه مجموعة (كافات هذا المرد في حالة عمل في موقف تعلم عليها عند المرد دامه مجموعة (كافات هذا المرد في حالة عمل في موقف تعلم

2- سباعدة للطم على توسيع دائرة استراتيجياته التدريسية، فيسل الأكبر عند من الأمقال على احتلاف وكاماتهم، وأضاطة تطبه، وبالتأثي سوف يكون بالإسكان

- الوصول إلى عند أكبر من الأطفال كما أن الأطفال يتركون أنهم بالنميهم قادرون على التمبر بأكثر من طريقة واحدة عن أي محتوى مدن
- . تقدم طفرة المتخاطب التصدة صورحاً للتمام ليس له فواعد صددة فيما عدا التطابت التي تقرضها للكنوكات التعرفية لكنال تحاكم، فنظرته المتخابات التسديد تقترح خلالًا يمنحان للمطابق أن يوسموا "غ فتولها منامع جددة عمل تمينا ونظار يمجكن التعلمين من حلالة أن يتقاولوا أي معتوى تطيمي ويقدمو يعدة طرق معادلة
 - نقدم النظرية حريطة تدعم العنيد من الطرق التي يتدلم بها الأطمال: وعلى للعلم
 عدد تحطيط أي خبرة تعليمية أن يسال نَسمه هذه الأسئلة:
 - كيف ببدأ بالأرقام أو الجمح أو الألعاب المطلية أو التفكير الباقد لرياضي
 منطق).
 - حكيم، يستخدم الأفكار ثلرثية أو التصورات أو الألوان أو الأنشهاء العلية أو النتوعات (المثات) المرثية (محكاني، مردي).
 - كيم بيداً بالتوسيش، أو أصوات البيئة المحيطة (موسيقي)

ه كيف بمنظيم أن بستميم المبيث أو الكتابة (نفرع).

- كيف يمتحدم أجراء الجسم كله أو الحبرات الهدوية (حركي. بدئي)
- كيم سيشجع الأطمال في معموعات معتبرة للمشاركة في النعلم التعاوس أو
 ق مواطف للمحموعات الكبيرة (اجتماعي).
- حكيم سيثير لتشاعر أو يستدعي الداكرة الشعصية، أو بعمى احتمارات للأطفال.

السلمان الأصامية لفظرية التكابات المتعندة ،

• الْمُشْعَة الأولى:

يتسمن للخ أستماء معمسة من الفدوات التنكيمية المنظمة بطاق عليها هوارد خاردم ارتكابات حيث يوجه حتى الآل لشي عشر نوعاً من الدنكامات على الأقل وصال دختاه منها يمو بمعدل منظمة داخل حكل واحد عدا وان حكل فارد يولد وليه هذه الدنكاءات ولتكن بفرجات متاورة من فرد إلى التراء حيث أنه لهيس من المسوري اں بکوں المرد متفوقاً وادیه قدرات عالیہ ﴿ کل الشکاءات ولمکن پمکن ان یکوں لدیه دکام عالیہ ﴿ واحد او بعهی هند النکاءات وتکوں منحسقہ ﴿ یکاءات آخری، پس الحمل ان یظهر العرد مستویات مقتلہ من الهارۃ ﴿ کل واحد می هند انگاءاتہ ا

م الْمُعْلِيدُ الثَّلَالِيدُ :

رشيط الدكاءات للتحدة بمعنها المعنى وشاعل دائماً مع يسمها اليهض، حكماً تشدد على مضها المعنى الجياً عندما لدعو الدخاجة إلى ذاك، ولا يعضي المعلى بيانها فضل معالى اللى طالب القار العالى المواجعة القالية في يشام أن ويسال من الدخاء الدي والدخاة المطفى الرياضي مدا وبالثل متمام اليساطى والمراجعة المعالى المواجعة المعالى المواجعة المعالى المواجعة المتعامل المواجعة المتعامل المواجعة المتعامل المواجعة المتعامل المواجعة المعالمة ومتعامل المعالمة المعالمة المتعامل المواجعة المعالمة المعاملة المعالمة ال

• الْمُعْلَمَةُ القَّالِقَةَ :

- كن فرد يعتلك عدة ذكاءات أساسية، ويرى أن للستويات الدردية للجهداد في
 ضكل واحد من هذه الدكاءات بتوقف على كل من القدرة الطبيعية اليهولوجية،
 وثانفة المجتمع الذي يعيش فهه، وأسالهب تربية المرد
- ليست هناك مجموعة معددة من الخواص يجب أن يمتلكها المرد لكي يعترد شكياً عالم جمال ماء عائشهم ربها يستكي أن يقرأ ولكن يستسم دهكاه ، الدوي بمسترى عالي لأنه يستطيح أن يروي قصة مثيرة أو لدية قاعدة مذردات شمهية كيدرة.
- كل فرد يمثلك القدرة على تنبية كل البكاءات القديدة استوى معقول من الأداء
 إذا ما توهر ته التشجيع المائتم والحواهر، والترجيه، وأساليب التدريس الماسب.

مؤشرات الثكاء النفظىء

يتمنف أسبعاب الذكاء اللعوي/ اللمظي بأنهم قادرون على:

تهجئة الكلمات بدقة؛ وبطريقة صحيحة.

 إدراك الأساليب البلاعية إدراكا كاملا (السجع - القافية - التوربة ...) وكافة أشكال التلاعب اللسطي.

- امثلاث حصيلة حدة من الكلمات بالنسبة الأقرائهم الأنفس الرحاء العمرية
 - ه لهم أصلوب أهمال في الكنابة عن أفَّر أنهم في نعس للرحلة العمرية
- امتلاك القدرة المالية على الانصال وإقامة علاقات مع الآحرين في حدث شفهي
 عالي الإنقال.
 - التعتم بالاستماع إلى سرد القصص والأحاديث، والتقسير والتطيق في الراديو
 - التمتع بقراءة الكتب، والألعاب، والألعاز الذي تعتمد على الكلمات.
 - امثلاك الداكرة قرية حيدة إلاأسماء، والأماكر، والساوين.
 - أبهم يحكون ويزامون التصم والبكت، والفكاهات (من حيالهم).
 - إيجاد مترادفات للكلمات.
 - إقامة حوار باجح مع الأحرين في جمل معيدة.
 - كثيرو الحديث، ويتحدثون بجراءة واسطلاق أمام الأحرين.
 امثلاث فدرة على استثناج، وتحليل الأحداث للقصص التي بسمعها.
 - استطاعة وميم الميدر شماهية وميماً بشقاً.
 - اختيار الكتب والقسم التي تنجيهم بدون توجيه.

مَقَدُرَاتُ البَكَامِ الرِّيَاشِيِّ/ الْتُطَلِّيِّةِ

- يثمنم أصحاب الدكاء الرياسي/ النطقي بأنهم قادرون علي. • الامتماء بالبحث عن ألداب الكنينات الصيانية.
 - الاهلمام والباها عن الحالب الكليبيون الخصافية.
 - طرح كثير من الأمنلة عن كيمية عمل وتشفيل الأشيام.
 - حساب المماثل الحسابية في الرأس بسرعة.
 الثمتم بحسس الرياشيات.
- التمتع بشممل واللب بالبرق أو الشكلات التي تعتمد على التفكير المطقي.
 - التعتم بنمسيف الأشياء إلى أنواع وفصائل أو في تسلسل.
 - تمميل عمل التجارب بطريقة تظهر عمايات تمكير عقلي عالية باسترى.
 - التفكير بطريقة تجريبية مطربة أكثر ممن هم في مثل مرحلتهم العمرية
- لإدراك الحيد للأسباب والعال والمناتج الترتبة عليها أفضل من عبرهم في مثل سبهم.

- أن ثنية التقكير المطلعي لإ تناول الوصوعات من حيث حمع الأدلة ووصع الافتراسات
 ومسوع الممادج لاحتيارات صحة الإفتراشات وشع براهين قوية
 - التحقق من صحة الفرضيات واحتيارها بالتصمهم
 الإستمتام بالعمليت التركية ، مثل (العمليات الحسابية/ الفيريقية) وبرامج الكمبيوتر ،
 - وطرق البعث الطمي. • ابتشار نمادج جديدة لج العلوم والرياسيات.
 - بیستیز بهری جدیده چه اسموم و مربه موسد.
 استخدام رمور محتصرة لتقدیم وتحدید بعض الأهداف والماهیم.
 - لديه إدراك عالى بالماهيم المتعلقة بالوقت، الأوران، المبه والشيخة
 - الدية إدرات عاني بنطاقهم المستح بموسف الدوران المصاب و
 الاستمناء بالأعمال والألمان التي تسمين حل للشكلات.

مؤثرات الكام الكافئ/ للرقيء

يتمنف أصعاب (لنكاء الكاتي/ الرثي بأنهم قادرون على:

- نقل ورواية الناظر الحيالية بوضوح
- قراءة الحرائط والرسوم البيانية واستيماب الرموز الصاحبة لها أفصل من قراءة المادة للكنوبة لما الكاناب
 - الاستبتاع بالأنشطة الفنية
 - و رسم الوجود بطريقة أفضل عبن هم إلا مثل سمهم.
 - عب وتفضيل رؤية العروض السينمائية والعروض الرئية للسرحية الأحرى.
 - بجلمون أجلام اليقظة أكثر ممن هم في مثل مرحانهم العمرية
 - الثمتم بعمل تكويمات البادل والمتاهات، والاستمتاع بالعاب العك والتركيب.
 - اسمىم بغىل ئكورىت البعال والمتحدة والمستحدة على المناسبة المستحدة والمستحدة المستحدة الم
 - بناء ترکیبات ومباني دات تلات بعند افضال ممن هم چه نمس امسان
 د رمیم خطوط او اشکال للتعبیر عن فلهام والأعمال التی تستد الیهم
 - بحراج صور اکثر من الکامات آشاء انقراح
 - إدراك الملاقات الكانية بين الأشكال والمراعات، وتقدير الأحمام
 - إدراك العلاقات الكاتبة بإن الاشكال والعراعات، وتغلير الاحفام
 الإعراب عن المواقع، التي تحدث لم بالوصف أو الرسم من الخيال.
 - ه تفصيل الأنشطة التي يمارس فيها الرسم، والتشدكيل العني اليدوي،

- استشعة الوصف بدقة ووصوح الناظر الخيالية
- الاستهتاع كثيراً بالعروس السيمائية التي تعتبد على الحيال.
- الاستماع كالبرا بالعروض استيمانية التي تشمد على الحيال.
 تقدير المنافات، وتمضيل أثناب التصويب.

مؤشرات التكاء العركي:

. يتسف أسحاب الذكاء الحركي بأنهم فادرون على:

- التفوة على واحدة أو أكث من الألماب الدياميية
- الدراعة لل تقليد ومعاكلة إيماءات وحركات الأهرين أو طريقتهم الميرة لل الكلام
 أو السلوك أو الأسلوب.
 - القدرة على فك الأشهاء إلى أجراء ثم جمعها مرة أحرى.
 - الثمتع بالجري، والقمز والتملق والمسارعة والأبشطة المشابهة
 التحرك والتمال طفاً عندما يجلسون مدة طويلة في مكان أو موسم واحد
 - القيام بمحص الأشياء بالبيد بمجرد أن رژية الشيء
- إطهار مهارة عالية في الأشطة الينوية (النمل بالكتبات الخشيبة المهاكلة -النما بالآلات).
 - لهم أسلوب تعييري مصرحي مثير حاص بهم
 - إظهار تعبيرات بنعية محتلمة عند التمكير أو العماء.
 - الثمثم بالعمل بالصلصال أو الخبرات اللموسة الأحرى مثل الرسم بالإسبح.
 - الاستمتاع كثيرا بالأثماب البدوية (العمل بالآلات والأدوات)
 - استطاعة ستطيع التعبير عن أهكاره بتعبيرات الوجه واليدين، وسائر أعصاء الحسم.
- استخدامه سعيع استير عن الحجازه بصيرات الوجه واليدين، وسائر اعصاء الحسم.
 شقل الأدوار المسرحية والقصص التي تعتمد على الحركة وليم أسلويهم الحاس
 - ية التعبير • تفصيل العمل والتشكيل بالأنوات مثل العرق والمثين العملصال.
 - معصيل العمل والتشدكيل بالادوات مثل الورق والمثين الصلصال
 استخار بعص الحركات واستخدام أجراء الجسم ليعطي تعييرات عميم

مؤشرات التكاء الأوسيقيء

يتمس أصحاب الدكاء الوسيقلّ بأتهم قادرون على.

- إذكر الحان الأغنيات
 أمثلاك مبرت حد للشاء
- الميير والتقريق بين الألحان والأصوات عد مماعها الأصوات للستحسة والرعبعة).
 - العزف على آلة موسيقية أو النتاء مع مجموعة.
 - امثلاك طريقة إيفاعية متناعمة في التكلام أو الحركة.
 - الدندة والمهمة دائماً.
- الدّر إيتاعياً على للمضدة أو للقعد أثناء العمل.
 الحساسية الشديدة والإدراك للأمنوات في البيئة من حوله مثل سقوط للطر على.
 - الحصاصیة الشدیده والإدرات تلاعظوات به البینه من حونه منی رجاح النافذة
 - ه عداء الأغديث التي يتعلُّمونها خارج حجرة الدراسة.
 - ه الاستجابة بالرد إيجابياً عند سماع قطعة موسيقية.
 - الاستطاعة على العزف على آلة موسيقية.
 - تأثيف بعض الحكمات التي تعناحب العرف.
 - ابتحدار إيناعات موسيقية بأجزاء الجسم
 ماق إن الكاء الشفس الفارجر (الكاء الاجتماعية)
 - يثمت أصحاب البكاء الشحمي الحارجي (النكاء الاجتماعي) بأنهم قادرون على.
 - الثمتم بإقامة علاقات اجتماعية مع الأصندقاء.
 - اللما إلى الأدامة عدمت مصحيح مع محروح النيادة
- النبل إلى الاشتراك في التوادي أو اللجان أو التنظيمات الأحرى ليكون الواحد مسهم عضوا علا محموعة.
 - إعطاء التصيحة ثلاً معقاء الدين لنبهم مشكلات.
 - ه جُبُّ الألداب الجماعية مع الأقراق
 - التمتع بالتدريمن غير الرسمي للأطمال الآحرين.

- لدى الواحد منهم اثنان أو أكثر من الأطمال للقريع.
 - الاهتمام بشأن الآخرين والقلق عليهم.
- البحث دائما للنفس عن المسعية (الأصحابية).
 المثل إلى الاشتراك في الماسيات الاحتماعية والرحلات، وإظهار رغبه في تحمل.
 - السئولية الاجتماعية ه التُّوْق لملونة النير، ومساعدة الأخرين.

مؤقرات التكاء القخص التدخني:

بتميم أميسات النكام الشخمين التاجلي بأنهم قان ون على:

- العمل جيداً عبد العمل إلا الوحدة (الثيل للعشروعات والأعمال العردية)
 - إطهار الشعور بالثقة في النصن والإرادة القوية.
 - لديه إدراك وأقمي سقاط القوة، ونقاط المحمد
 - اهتمام أو هواية لا يُتحدث عنها كثيرا.
 - أحديد الحاجات الخاصة والسمي إلى تحقيقها
 - المصل الممل في الوحدة عن العمل مع الآحرين.
 - التدبير بدقة ووصوح عن المشاعر والأحاسيس
 - القدرة على التعلم من فشقه، ويمجع في حياته
 - الاعتزاز واحترام عَالَمُ النفس
 - ألوافيهة وعدم الحلط بين الواقع والحبال.
 - الاستقلال في إدارة الأعمال.
 - لدكُر أحداث ومواقب كان لأحتمم قيها موقف معين
 - تنظيم أشيائهم وجنساتهم بأتمسهم دور مساعدة
 - أميل إلى الأثماب التي تتطلب تركيزا
 - طرح أسئله تدكس خيالاته وتاملاته.
 - استطاعة حل الشكلات المردية بأنفسهم

أهم الإضافات المديدة للتكاءات التعلدة:

تشهيع التفكير اللقدي لدى التكربية (Critical Thirtking)

، كيم يساعد الملم تلاميده داخل العصل الدراسي على أن يفتكروا تقنيا؟ لقد أكد (لوبس سافاج) (Liss sarge) على أن أستاة فلعلم يمكن أن تحدث

اکبر ٹائیر نے تفکیر الطمل مثل ان یسال؛ اکبر ٹائیر نے تفکیر الطمل مثل ان یسال؛

ما هي الأسباب التي جملتك تقول أن ... ؟

ماذا تواهق، أو لا توافق على هذه النقطة - ؟

3 مل تستطيع أن توضع ملاحظاتك على _ 9

دراسة الهقول الرائعة والفائقة (الشارلة) (extraordinary minds)،

لقد كتب هوارد جاردنر أكثر من عشرة أعوام عن دوي المقول غير العادية العائقة الإنجاز والعائفة التفكير مثل الشخصيات العظيمة ذات الإنجارات الرائمة والتي قدمت خدمات جليلة للمشربة

العد ميزسر على له العزم يردات أنسال مؤلال الطماء لقرأ أسيرهم. حصا المد ميزسر على له العزم يردات الطماء لقرأ أسيرهم. حصا الم العربية تجهد العزيز أنجيب العزيز من المداور على القرق الدينة القرأ أسال القرأ إلى القرأ في الماء المداور العربية الرائح العربية المؤلفة المينة المداور المينة المداور المينة من المينة من المينة المينة من المينة من المينة المينة من المينة المينة المينة المينة المينة من المينة المينة من المينة المين

الضروري ان نطور عطنا بيشتني. اكتد جاربتر على أممية بل وصرورة دراسة الأشعاس النين نحطون مناك مرقاً بين تاريخ قرم وتاريخ قرم آخرين. يديرون النائم بطقوليم الجبارة. كذلك رخر خاردمر إلى كتاب (#Z كتاب (#Z كتاب التراثية المجامن بشكال أساس وهم

ميحموند هرويد (Froud) ثموذج وصع الأسس والقواعد (الصابح)

فبرجينيا وولم (Vityria wooll) مودح حام العبقرية.

موثمارت. (Mozar) نموذج النائق".
 غاندي: (Gandh) نموذج "للوثر"

وذلك لحكوبهم بمثلون للبادئ الأريمة الأسلسية والبيولوجية للمقول الرائمة والمائقه والأسكثر تميراً.

التكد على أن مؤسارت بيثل مبودهاً "متندد الدعاماً "ما الوسطي عبو دوع حشرقي وما الديانات ((1989) و يكنه فيس مل فرويد والأدينات الم المرادر السام (1989) إلى المرادر السام (1989) إلى المرادر المراد المرادر المراد المرادر ((1985-1980) من المرادر ((1985-1980) من (1985-1980) مثل دوريد وسع فرويد القواعد الساسة بطرية الشطيل القمسي ((1985-1980) وقدر من الدين لا يدر دار يومونين مطلأً مسياً وما الشهر الواجب المشابة على الحال

إضافات جنينة:

آجاب هوارد جاردنر في كتابه (extraordinary minds) عن تساؤل هام بحصوص هل الدقول المتميرة والمؤذرة والماثقة دائما هي موروثة أم مكتسبة فأوضح الأثي:

- الما أور القطران الجبارة يكون ممانت مسيد القوائلة بخضوام هذه الرا البليلة تصديرة المصرحة بإشار المقيرة للإ قواعة الوساعة ما أو شرف ما وهي الأخطر تاثيراً في المؤلفات والمتشاشات البلتان تواحد مداسيتها هديدا كان المائم يؤدن بالمتشاشات بيون، جاء أيشتين بلا وقت ما ومكس ما وصد لمعقداً ما يصرح ويطرع من المتشاشات بيرياتها جديدة ترة الشرياء من جديد ان ممان الكانة دريات معقد الشاشات المراقبة جديدة ترة الشرياء من جديد ان ممان الكانة دريات معقداً الشاشات المراقبة عديدة ترة الشرياء من جديد ان
- أطلق على الدرس الأول ما أسعاد (Famng) بعسى أن هناك أشياء فد تحدث حملاً أحيماً ، وتخلفاً نحشل تتأثيراً ثم تقوم بعد العطا بعمل تدودع سبير عليه، وية الهاية نخششه أننا تكما سير خطا ماها كانا سير حفظاً سنوات ويمتود طويلة وإن فنظرة التزيزير الاتحالي
- ب اطلق على الدرس الثاني ما اسعاء (Proto Typeal) إي السودج الأصبلي، و الدي من خلاله يحكون الامتمام بالإجابة عن السوال الثالي، ما اللدي يعكن أن أسلمه من هذا السوذج الأسابي؟ ومتى تقهن المرسة (Poppoduniy) للخطم من هذا الصوذج الأسلبي إدرازنا هذا التفكم.
- أما الدرس الثالث هقد أطاق عليه (Great Paradux) بمعنى وجود تتلقصات كثيرة في الواقف أو الأعمال أو الأفوال التي تحدث وتحتاج دائماً إلى فلك هذه الطلابعة والمساقصات.

الاهتمامات يرعبانة وحماية واكتشاف الأطفيال المهودان

تُحمَلُهِ، نظرية الدكاءات التُعدد؟ بنصيب ورواج كبير بين العديد من رجال التربية الآن على المستوى الدولي، حيث يؤكد العديد سهم على أن نظرية الدكانات المتسدة يَحِدُونُ أهداف التربية وتواحه قصابا ومشكلات التربية للعاصرة وبعبل على حلها فقد وإجهت مشكلة كيم يمكن التعامل مع الأطمال الموهودي؟ لقد كانت كل البحوث تقدر ح أن بسبة دكاء العامل للوهوب يجب أن لا نقل عن (130) بل يبسى أن تكون (130) فيا فيق لكن بالربة المكابات للتعدد عملت على اكتشاف فيرات البكابات التعددة لدى كل الأمامال سواء كاتوا موء نسب ذكاتيَّة موق (130) أو سب دكائيَّة ثمث (130) وحلت هناك إمكائية تصميم برامع للعادين لاكتشاف العديد من القبرات بلكامية رُديهم وترثيبتُها ومن ثم أمكن تصميم برامج لرعاية الأطمال العانيين وغير اثعاديس، ثقب أمييم الوقف الأن مثل موقف الشحص الدي يرى كوب عاء مملوط حثى النثميم فقطء المعض يراه ممثلثاً والآحر يراه هارعاً ومن هنا نجد أن نظرية الدكاءات المتعددة ترضي الطموحات العلمية والنربوية من أجل توسيع بطاقات النكامات المعدة وبالثالي الحصول عني تميز للجميع وهو ما يحمق مبدأ تربوياً هاماً وهو مبدا "تحميق التمير للجميع

الدمة الكبة ر

تمبر الدرمية النكية في صوء فكرة نظرية الدكاءات المتعدة بأنها دأت

أ- تسبيم التدرس العارق.

الحتوى الأكاديمي القوى؛ وسوف يتضمن ما يأتي؛

 أدوات تحطيط الماهج، وعينات وتماذج الدروس. 3- الدكاءات المتعبد: (Howard Gardner, regertaylor)

مشاركة رجال الأعمال وتأسس الحالس الاستشارية

العمل مع الفرف التجارية ومنظمات الأعمال المجتمع والاتحادات العمانية.

تتميلا قدرات طريق العمل بالدرسة:

أ- تمسه الأشطة باحل للترسة

ثمية مشروعات الدرسين وتطويرها وتقييم أفكار الدرسين لخ الدرسة ومقترحاتهم

التحول داخل صمحات الويب (Websites) للتعرف على أساليب التعليم ،لجديدة وأحدث للواقع التي تخدم السابة التطيعية. التلاميد التميرين بنيقي أن يتوافر لديهم مجموعة من الخصائص ثمثل نطافات مميزة ليم ومن أهمها.

- القدرة العقلية الفكرية العامة.
 القدرة الأكاديمية الخاصة.
 - انتفره الانتكاري / الانتاحي
 - القدرة على القيادة.
- القدرة على الأداء البصدي والفي.
 الدينة كينة لاكتفاف وتمية البكامات المعتدة:

أحدث أنواع التكاوات التعددة

ه الدكاء التأملي (الانمكاسي) (Reflective intelligence)

 كيم تؤثر المترسة في ذكاء التلاميد، وتكيم تصبح المترسة أكثر فعائية وخاصة في ريادة تحصيل التلاميد؟

ه النكاء الاستراتيجي (Strategic Intelligence)

 عكيما أن الأهداف للترسية مترابطة وواضحة ومسبقة مع بعصها البعض وإلى أي مدى تتصح الرؤية أمام كل هرد داخل للدرسة?.

- ه النكاء السياقي (Contextual Intelligence)
- متابع ترى المدرسة نفسها من خلال علاقاتها بالمجتمع الأكبر الذي تعيش فيه
- الدنكاء القيامي الأخلالي (Ethical Intelligence)
 حل تدرف الدرسة حقوق التلاميذ وأحقيتهم على أتحاذ القرارات الحاصة بهم وبما
 يشلق بعملية النظم والعلوق داخل أو خلزج الدرسة¹⁵
 - (Academic Intelligence) = (Licable Windows)
- ما هي المايير والقيم والمواصمات الواجب على الترووين والمعلمين إكسابها للطلاب فتحقيق جودة العماية اقتطيمية

^(*) Moyes hadiey. woo lee appoints desing whited principal as new sputy head of school www.acs-england.co.ukiheus/scnews/mag.98 newboad.htm. ردانت بخوارغ الداني.

e المحكاء الوحداني (الماطسي) (Emotional Intelligence)

إلى أى مدى تسمح التنوسة للطلاب بالنجير عن مشاعرهم وما يجيش داخل . مدورهم

و الدكاء المهدي (المؤسس) (collegial intelligence)

ما هو الحيز الذي يعمل لا إطاره العلمون من أجل تحقيق أقصى استهادة ممكة من العمادة التعليمية ، وتحيين للمارسات اليومية داخل المصول الدراتية

• النشاء الروحي (Spiritual Intelligence)

- هز الماح الذرب بي سومج في تحقيق القدس استخدة من العملية التعميدية
وزاعتد مسعة تواب الحامنة بمعهد One https://proceedings.
 - عمل 2002 على وحود أمواج والشخال جديدة للمجاملات التعددة التي طهورت عكود معلى الاختصاء والمشاخلة البالحقي بالإسلامية المنطقية المتحكمات التعددة والعمل على تطويرها، ومن هذه المتحكمات التعددة.
 المتحكمات التعددة.

• الدكاء المعلي (Practical intelligence)

هو القدرة على التفصير بشكل ملموس وعرص الأمثة للموسة أو الخصوسة، وحن الشكلات اليومية بصعة مستمرة بشكل يوصع كيمية عل هذه المُشكلات، وتوسيح كيم يمكن أن يتم المعاج بشكل مستمر ورائع لج الحياة اليومية

ه ذكاء تدامي الخواطر أو تدامي الماسي (Associative intelligence)

هو القدرة على التمكير بشكل عير متماسل والتمكير في إطار جديد لمعاني من خاد الأط القدمة التفليدة

ه النكاء المنسي (Intuitive Intelligence)

هو القدرة على أن تعرف وأن تدرك بشكل مباشر الأمماط المحتبثة حدم المعلق وبمعرجة.



س (1) ما هي تلمايع التي عنى أساسها يمكن جاريتر يوجود لوج جنيد من أنواع التكابات التصدية ما هي عنده الأمس الشية التي يتم على أساسها مثل هذه إلا حكام يوجود فوج جنيد أنواع التكابات التصندة؟

الإجابة

القوى والقدرات التي يمتاكها البشر التي تمثل اهمية خاصة لا أي سياق حضاري مين جعلت جارندر يعتقد أن العكاء هو أحكامية يومييكولوجية، وعماما يفكر لا دلائل لدعم فكرة وجود ذكاء جديد قراء يبحث عن المابير الثمانية الآدية (See, Sees).

السزلة للمتملة بسبب للف للخ؛ إلى درمة أنه قد تتعرض قدرة سينة إلى التعبر أو
 الاستماء عها لج قدرة الانعرال كتيبة الثانف المخيء لج حي أن احتمال تشكيل

شرات بشرية أحرى نتيجة لاستقلال النقت النسبي بسبب الاندرال هو آمر وارد وجود الثخففين عقلياً، والعباقرة، والأفراد الأخرين الخفارةين للطبيعة، إلى درجة

أن حالة البيتري أو التعلم عقاياً قد يتم ربطها بعوامل وراثية أو بعناطق عمسية معددا عما يعزز الادعاء يوجود ذكاء معين. - عمليات اساسية يمكن تصعيدها، قد يدهب الأره بعيداً على تفكيره إلى الدرم،

و. همديات منهمية يعمل معميدا حد يدعب داره جيدة و معميرة إلى صورته
الذكاء البشري إذاته آلية عصيية أو نظام حسابي يتم برمجته وراثياً أذ يتم تشبطه
أو إطلاقه عن طريق أدواع معيدة من المطومات التي تقدم حارجاً أو داخلياً

الربع تعلوي ولتموي معين مع مجموعة من الإنجازات للصدمة، وجود واحد أو
 أكثر من ألبات أو مطبات معالجة للطومات الأساسية التي تستطيع التعامل مع
 تو عيات مجددة من للدخلات.

تاريخ متطور أو معقولية متطورة تصبح ذركاءات معينة أركثر معقولية إلى حد أن
 يتكن القرد من تحديد القدمات التطورية لهذا الذركاء بما فيها الطاقات التي
 رتقاسها مركاتات أخرى.

 الدعم من للهام التفسية التجريبية: وبحاسة الإيحالية: وهذه دراسات للمهام التي تتمحل (أو تشغل في التماط أن مع يعضها) أو اللهام التي تشغل عمر السيافات للحظمة: إسامة إلى التحرف إلى أشكال الملكرة أو الانتباء أو الإدراك الدي قد يعتمى بنوع واحد من المحالات.

- الدعم السيكومتري: إلى درجة أن اللهام التي تقيم دكامً مديناً برتبط بصورة دائلة
 مع ذكاء آخر وترتبط بصورة أفل مع نقات التي تقيم أشكال أحرى من الدكاءات.
- التمرين للتتمقير في قطاع ومزيء إن واحدة من أهم الخصائص التي تحيل التدرة الحسابة الأولية هنيدة (بهيكس استطرها) النشر هي أن تتدرس للتظهم مي قبل نظم رمري حصاري، هذه الأطاعة نشال الأطاة المامي للحاطط ليا حصاريا وتستعرد على الشكال مهناء من القابوات.

س (2) ما هي أشهر أنواع التكاءات المتعندة؟ اشرح بالتفعيل

124011

 المنطقة الأطفيةي/ القلطية القديم على استحدام التناة سواء (حكامت الله الأم أو اللمات الأحري التدبير عما يحول يخاطرك ونهم الأشخاص الآخرين؛ ويمتش الشعار، بفتر حكيس من المحكاء الشوية وإشار عماك الحكير من المحكال الشعابة، لتصديرت، الحسين، أو الأشخاص الدين يشوري اللهة من إهم مقوماتهم يمتكسون مذا الموجم ألدائمان.

- الذكاء الشطاعية الرياضيء التدرة على فهم البادئ السمية وراء أنواع معينة من الأصفة السمية، أو الطويقة التي يعمل بها عالم للعلق أو أي عائم لخر، أو القدرة على التعامل مع الأوقام أو التكليبات والدمايات الحسابية التي يعمل على أساسها عالم الدراشيات.
- لا الذكاء اليصري/ إلكاني القدرة على تموير العالم المكاني داداراً في عقلك مثل المراحة التي يعدر بها الطيار أو البحار في أرحاء العالم الواسع، أو الطريقة التي يستعمها لاعب الشطرنج أو النحات فتمثل علنا محانياً أكثر تحديداً
 - الذكاء الموسيشي/ الإيقاعي: القدرة على التمكير في المرسيتي: وسماع القرائب الموسيقية وانتمرف إليها: وريما أيضا التعامل منها بيراعة
 - الدكاء الجمعين الحرصية القدرة على استغلال كامل الجمع أو آحراء منه (أليد، الأصابح، العرامين) للوصول إلى حل الشكاة ماء أو صنع شيء ماء أو استعمال نوع معين من الشجات.

- النكاء الطبيعي: القدرة البشرية على تمييز الكائنات للحية (حيوامات أو سانات) إمدافة إلى الحدامية المظاهر بالأخرى في عالم الطبيعة (السحب وتشكيلات المدخور. الح)
- أندكاء الشخص الدخلي قدرة المرد على أن يتمن داخل سمه ومعرفة مما
 يتكون، وما حدود قدرات، وكيف تتماعل مع الأشياء وما الأشياء الواجب تعدمان من الأشياء المدودة رأن نتجه تحوما.
- إلىكاء الشخصي الخارجي، قدرة الشخص على فهم توايا ودوأفع ورعبات الأشخاص الأخرين ودوافعهم ورغباتهم وساً، عليها يتماعل معهم بحكماء.
- إنكاء الوجودي: الخبل إلى التوقف عند أسئلة نتطق بالحياة والموت والحقائق الأساسية ومن ثم النامل فيها (Gardner, 1999).

س (3) ما هي المقائق والأسس العلية والفكرة الأصامية التي تدور حولها نظرية (التكامات)التمددة؛ فرح بالتفاصيل.

الأكاذوه

- وقد ترمثل جاريس من خلال دراساته ويحوثه ومن خلال الدراسات والبعوث التي أجريت لتطوير الذكابات التمديد في الولايات المتحدة الأمريكية إلى الحقائق الآلية:
- المشهيقة الأولى، أن الذكارات للتعدة تعد مشربة مسية عن العقل، التقد مكرة أن مملك ذكاء واحد يوالد به الإنسان ولا تستطيع تعيره، ونشد العشرية على خلابت دراسات يوسون علمية حاشرة في عنو القدس والأخرودجيا والأحياه. وهم يلا تعتد على الملاقات الارتباطية الماشية عن استحيام الاخترارات والمقايس المست التر تقوم عليها التطرات الأحرق للحكاء.
- 5. والعقبقة الثانوية معظم الشارات النكاء الحالية تهم بكل من الله والعظم وهذان ليسا إلا نوعان فتط من النكافات التندية حيث هناك سيمة أبواج أحرى (النكاء الرسيش / اليعمري - للكافي/ المرحي/ الشخصي الحارجي/ الطبيم/ الرجودي).
- لا المحقيقة الثالثة، كل إنسان ثنبه كل هند الأنواع من النكاءات، وق منوم

- الوراثة والدينة لا يوجد شخصان لديهم معن الدووميل أو معن قدرات الدكاء وحتى لخ الدرائم للشامية مطراً لأن حراتهم محتلمة
- المحقيقة الرئيسة الشكابات الانتخام في اداة وابست هدفاً يج حد ذاكه ، ولا ترحد جيون ترويغ حقيقية من ورام استخدام الإخطرات الثانة ، فلا حجوب من أن تقول بن عدا الشجس لديه ودكاره ، ولكس الأهم أن يتجم مدا الشجس شيئة ـ دا فيمة . في المؤد حجلمة أو الثانة ، فقا الذي يعيد عندما عمل أن است ذكاء شحس من أن أو 110 أو حتى عندما تقدر إلى 120 بعد تدريبات عديدة، في المهابة ان معل شيئاً
- العقبقة العامسة التنبيع بعتى ان يهم بالتركيز على أنواع حديدة من الأطياء
 التي نزيد أن يفهمها الساس ويسترونوها جهداً حجا يجب إعطاء السرب الدس ليقوم إنتميذ ما استوجه ويظهر من خلال بالمورس، به الدارف التي تتكونت ليهم واسترجيرها واستطاعوا من خلالها تقديم مسل جديد وبادح أو إنتاج ذي فهدة المصتبح.
- الحقيقة السابعة من الأصبة الشريق بين النكاء (Prinfigence) والسفاق (James) والسفاق (James) والسفاق (James) والسفاق من طرقة تشغيل أو تجويز الطبحات داخل العثار/ المع (James) أما السفاق فيو دادة أو موضوع بريد الإنسان أن ينبح فيه، وأي سفاق بعض أن يحتب التسابق المتدرة من اللكاءات التتدرة وبالتالي للمسئل أليهما فتعاد ولكن لأتواع أخرى بالإنساك إليهما
 - العقبقة السابعة عندما يماران الأشاران بيكوروا على قدر جيد بق كل شهره الاستبقادة وتبديعه مرحال علائدات أو رحاب بشها الم تحصن آمد زنيم بسلية التجهد وتجهده من الدومات تتفقيل على قد تتكوير ما الشابع والميان المنازع المنازع المنازع المنازع من المنازع من المنازع من منازع المنازع الم

س (4) ما هو تعريف المتكاءات المتعددة من وجهة نظر هوارد جاريدر وما هي مؤشرات الواع هذه اللكامات؟

لإجابة

مرف جاربس الدكاء بأنه التبرة على حل للشكلات أو إسافة تاتع جبيد يكرن مو ضمة في واحد أو أكثر من الإطارات الثقافية معتمداً في ذلك على متطابات الثقافة الثي يحما لح كسها.

ويتمثل هذا الوصع مع ما دعت إليه جانيت هلمز (helms, 1992) حول ضرورة الالتهات إلى الاعتبارات الثنافية بدلا من الانشمال بالسراع الدائر بس تأثير كل من الوراثة والبينة واعتبرت أن العوامل الثقافية تمثل مجموعة ذالثة من للتميرات للؤثرة جنبا ال حنب مع الوراثة والبيئة على الذكام

برى حاريس أن النحام في الحياة بتطلب ذكانات مشوعة وبقرر أن أهم إسهام يهمكن أن يقدمه الثعلم من أجل تنمية الأطفال هو توجيههم بحو الجالات التي تتناسب وأوجه التبيز لديهم حيث يحققوا الرصا والكمارة وبدلا من توحيه معظم الوقت والجهد بحو ترتيب الأطفال من أهذل ومن أقل، عليها أن نهتم باكتشاف أوحه الكماءة والوهبة الطبيعية لديهم لنقوم بتعينها ههاك مثات ومثات من الطرق ائتى تومثل للنجاح، وكدلك المديد والمديد من القدرات للتباينة التي تساعد على تحقيق لنجاح.

منهوم التكاءمن وجهة نظر جاربتر وعلماء التكاءات التعددة،

حدد ووصف جاردتر المديد من أنواع الدكامات المتعدة وفقا الاتناول الآتي،

الذكاء اللقوى اللفظي (finguistic intelligence)

القدر: على استحدام الكلمات بكماء: شفهيا إكما في روابه الحكايات، والحطابه لدى السياسيس) أو كتابة الشعر- التمثيل- الصحافة - الناليم، ويتمس هذا البكاء القدرة غدر معالجة النباء اللعويء الصوتيات، للعاني، وكتلك الاستحدام العلمي لنفسه، وهدأ الإستجدام قد بكون بهدف البلاغة، أو البيان الستحدام اللغة لإشاع الأحرين بعمل شيء معين) أو النقكر (استخدام اللهة التنكر معلومات معينة أو التوشيح (استحدام اللَّمة لابمنال معلومة معينة) أو اللينا - لمة (أي استجدام اللعة لبحد ذانها)، كما يتصمن هذا الموع من الدكاء تحايل استخدامات الأماء (التنكر، استحدام التكات والسغرية، النوشيح، التعليم، التعلم، فهم قواعد ذللنة (البعو - معاني الكلمات)، إقتاع شعص بعمل شيء ما).

ومن آهم العبارات الشائمة التي تعبر عن النكاء اللفظي/ اللغوي: ه الكتب هامة وتعبر عَمَّى أكون أما

- انظم أكثر عن طريق الاستماع، عن الاستماع والمشاهدة معا.
- أستمثم بلعب العديد من الألعاب الكالامية.
- الثنة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية: مواد دراسية سهلة بالنسبة لي واستطيع أن
 أدن شما حدثاً عن النابع والدراسيات
 - احتب عاليا الأشياء التي أتكون فخور إبها ، ويتعرف عليها الآخرون جيدا
 (B. Campbel & D. Dickinson, 1996)

الكاء النطق الرياض (Logical - Mathematical Intelligence)

القدرة على استخدام الأرطام بكساءا مثل (الرياضي: العقد، الأهسائي)، ومثلثها، ومثلثها القدرة على التدريخ للطلق (العالمية) والمحالية)، والمدالية القدرة المحالية المدالية المحالية المدالية المحالية المدالية القدرة الوركة والمحالية المحالية القدرة الوركة المحالية المحا

ويمكن القول أن النكاء للسلقي/ الرياضي بهتم بالتركيز على الثمامل مع التكبر الاستدلالي، والاستناجي، والأعداد والأنماط للجردة، وما يسمى بالتمكير العلمى

- ب التمرف على الأنماط الجردة.
- إدراك العلاقات والارتباط.
- تنظيم الحقائق.
 الحادا، النطقية / أو الشكلات التصمية.
- ه تحلی السابات
- المجل من خلال استخدام سلاسل الأعداد
 - منهن من عمرن منعصوم منعرس الأكواد.
 من الرموز والشفرات واستخدام الأكواد.

- اکتشاب انتظار آبیاط جدید
- الاستدلال (الاستقرائي الاستنباطي)
- قسن الحسابات العمدة و أنتجيام معارات الاستدلال: والمادلات
- حار الشكلات السيرة عقاباً.
 - أستخدام الرسوم والأشكال البيانية-
 - استخدام الكسبوتر أو الآلة الحاسة.
 - القياسات للمطقية، وقوى البلاقات.
- وضع الفروس، وعمل تصميم التجارب والاستفادة من بتائجها ويتصمن هذا النوع من الدكاء، الحساسية ثجاء الملاقات النطقية، والتعبيرات التطلقية والعلاقية (مثال لذل عبيلان السبب - الأثراب) والوطائم والتعبيرات للعبرة عن علاقات مُّ ويتممن الدكاء للنطقي الرياسي العديد من أنواع العمليات المستعدمة

ومن أهم العبادات الشائعة للرضطة بهذا النوه من الذكاور

- يثل التوسيف، الاستدلال، التعليم، الحساب، احتبار الفروس. استخيم أن أحسب الأعداد بسهولة لله راسي.
 - العلوم والريامسات من المواد للمصلة لدين للترسة.
 - أفضال الألماب الطالية مثل الشطرنج.
 - أهتم بالأحداث العلمية الجارية

ه أهذم بالأشياء التي يمكن قياسها بطرق متمندة ومحتامة

الكاراكاني/ الوسري (Soatial Visual Intelligence)؛

لمُدرة على إدراك العالم البصري للكاني بنقة ومثال ثيا (الصباد، الدليل، لكشاف) والقيام بسل تحولات باء على ذلك الإدراك كما 💺 هذه الساسر وهي تتصمي القدرة على التصور البصرى وتمثيل الأفكار ذات الطبيعة الممرية أو التكانية، وكنتك ثحنيد اثوحهة الناثية

- الاحساس اليمسرى، والقدرة على الرؤيا، والقدرة على إشاء وعمل تصورات بصرية.
 - اد الد الأمداف بدقة.
 - إعادة إنتاج الأشياء بيابيا

- أن شق الشخص طريقة إذ القراع.
 - التضاء
 - إدراك الملاقات بين الأهداد م
 أيتاج الصور العقلية
 - إنتاج بمادج للمدور العقاية
- كذاك يشنس هذا التكاه العساسية تحاء الألوان. المطوط و الأشكال: المراغ والملاقات بين هذه الساسره كما يتمسمن الرزية وأعادة الإنتاج الشكلي/ المسري للأدكار الكانية وتوجه الإنسان لتعسه دانها ويشكل مناسب في ممسومة مكانيا:

ومن أهم العيارات الشائمة الترتبطة والمبررة عن هنا النوع من النكاء،

- أستطيع أن أرى الصور عندما أعلق عيناي.
- أحب أن أحل الألعاز والتاهات.
- لا احتاج غائبا اخرائط استطيع أن أعرف طريقي.
- أحب أن أقرأ كثيرا الكتب التي تقدم مريدا من الإيضاحات المتعدد.
 أبا حساس جنا للمربق بين الألوان.
 - أحلامي واقبية وشبيدة الوضوح.
 - ه امدانادسم • امدانادسم

البكار الطبيعي (Naturalist Intelligence):

يعرف هوارد جاردير النكاء الطبيعي على أنه.

الفترة على الفورف على تستيف البيانات؛ والحيوانات؛ والوصوعات الأخرى المرابطة بالطبيعة؛ ومن أهم الوشوعات المرتبطة بالطبيعة

الحورانات، علم إنتك، خشاة الترازي، الطيور، علم النبات المراشات، مجموعات الحوم، المتعلق، المسلمة الرُّمور، الأرض، القائدة الرزراعة، الجيولوجيا، المشررت، المجرات، الجيال، المسلمات، التيانات، القرائد المعربة، فصول السنة المغرود، المحور، الذو الحرر، الأشجران العرب المراشقين، علم الميولي

ك ثك يوجد المنجد من الوارد، والمنادر الطبيعية، والتي من أهمها:

- أعوماء الكشافة
- ، المتزهات. ه مُناحث التاريخ الطبيعي.
- « حداثة الحيوانات (B. Campbell, 1990) حداثة الحيوانات
- المراصد.
- كذلك أنكد جاربتر على أنه يمكن تعنمهم التنيد من الرسائل والاستراتيجيات
 - - ه عمل تحارب الألطبية.
 - و تصنیب ((شیاء/ قبلم/ معلومات) من الطبیعة
 - ملاحظة طبيعية.
 - ه ملاحظة تبييراث لا البيئة.
 - أسماء ممروفة الطواهر طبيعية.
 - مهزات للعرفة للعائم الطبيعي
 - ه تصویر آهداف أو لوحات طبیعیة.
 - الأمطار الشنوية ونفديتها للطيور والحيوامات.
 - دراسه کتب عن الطبیعة
 العلم برمل علیاء الأحیاء الشهورین، مثل: تشار اردارین.
 - ه استعمال مکسرات او میکروسکوبات اندراسهٔ الطبیعة
 - استعمال محدرات او میصروسسوست درست الصیعه
 الترهات والجولات المیدانیة فی الطبعة أو فی الحقول الارزاعیة
 - ه مشاريم حماية الحياة المرية.
 - مقارئة طبيعة بالآخرين.
 - ه تجميد الرفيد.

التكاء الوجودي Existence Intelligence (التكاء الوجودي

- بالتركير على الحوائب الآتية: • الدين والطيدة وأهميتها بالنصلة للإنسان.
 - الاسترخاء والتامل.
- التعموف والدراسات التاريحية والتبنية والتراث.
- التفكير في الكون والخليفة.
 Bodily Kinesthetic Intelligence بالمحاولة العركية (Bodily Kinesthetic Intelligence)

الخبرة في استخدام القرن الجسمه للتعين عن الأمكان والشاعر، كما يبدو في الداء الشاعر، كما يبدو في الداء الشام الرئاسية وكما يبدو في الشام المرابع والتعين في الشام المرابع والتمس هذا النكاء مهارات جسمية في التأثراء المهارة، القرنة، المرركة)

- الحركة الميزيقية، والحكمة من وراء الاستعدام الجمدي، واستعدام الإيحاء الحركي في الخ اندي يسيطر على الحركة الجمدية
 - الاتصال بين المقل والجسم
 - قصين وتقوية الوظائب الجسبية.
 - أوسيع وتعميق الوعي بالجسد.
 - ومن أهم المبارات الشائمة المرتبطة بالنكاء الحركي:
 - أحب الألعاب الرياصية.
 أحب المناء أوقات خارج المنزل.
 - احب فهماء اوفات خارج المنزل
 أحب أن ألس الأشياء لكي أتملم من حلال ذلك اللمس
 - أفكر جيداً حيدما أقوم بأعمال حركية (وأما أتحرك) مثل الشي أو الحري.
 - أحب المبل بيدي.

الكاء الرسيقي (Musical Intelligence):

الفدرة على إدراك الموسيقي والتحليل الموسيقي لمثل الدافد الموسيقي) أو (مثل الموام الموسيمي) والتعبير الموسيقي (مثل الداف). وينضم هذا النكاء الحصامية للإيقاع، النمعة اليزان للوسيقى النمله موسيقية ماء كما يعني هذا النكاء المهم الوحسي الكلي للفوسيقى، أو المهم التحليلي له أو الجمع بين هذا أو ذائف

ه الإحماس بجودة المعمات

الحساسية تجاء الأسوات.

إنشاء نبمات وإيقاعات.
 استخدام محططات للسماع للوسيقي.

ایستدوم محصصات صمیماح داومدید
 فهم البداد الموسیقی.

ومن أهم العبارات الرئيطة يهدا النوع من النكاء،

لدي مدوث غالي جيد.

استمع كثيرا إلى الوسيقي
 اذاكر على سوت الوسيقي

التكاوالشخص الداخلي (Infra personal Intelligence) . معرفة الذات، والقدرة على التصرف التواثم مع هدم للمرفة، ويتضمن ذلك أن

تكون لديك صدرة دقيقة عن مستك (جوانب القرة والقصور) والوعي بحالتك الراجية ، نوايات، دوافعك، رعبانك، فدرتك على المبيط الدائي، المهم الدائي، الاحترام الدائي • التكور

اسرسهر
 تفييم وتقديم الإنسان لتفكير الداخل.

ه نفيهم ونعليم الأد

الامتلاء العقلي الداخلي.
 الوعل بالشاعر الداخلية اللختامة والتتوعة.

التفكير، والاستدلال في مستوياته المالية (المستونات العليا للاستدلال)، المهم
 الدائن للملاقات بن الأخرين (David La Zear, 1994)

ومن أهم العبارات الشائعة، والرثبطة بهذا الموع من النكاء:

- ه احب ان اقمىي وقتي بمفردي
 - أحد أن أفكر دائما في أحلام وأهداف حاصة بي
 أحتنش بالحريدة

- عدى هواية حاسة بي ولا أحب أن أخبر أحداً عنها
- أعصل البثاء بمعردي عن الانصمام لحقلة جماعية.
- ادکر با ان اکون مناحب اعمال ومشروعات مستقلة بوما ما بمفردی.

د الملائلة مع الأخريق (التكار الشفسي القارجي) (Interpersonal intelligence)

القدرة على إيراك الحالات المراجعة الأحريد، والتعيير بينها وإيراك تواياهم، ويواقعي وبشاعرهم، ويقسن ذلك العساسية التيرات الوجه والمنوت والإيمانات، مختلف القدرة على التعيير بين القرادات الطلقة للتي تشاه دائيات الدوافة الاستدعية، كما يتصدن مما الدحاف القدرة على الاستحابة الماسية لهذه البايات الاستداعية بصورة عملية بحيث قوار في ترجعه الأحرين (مساء الأعسر، علاء الدين عداد (1989).

- التعامل وحها لوحه مع شحص آخر من خلال العلاقات والاتصالات.
 - رؤية الأشياء من خلال وجهات نظر الأخرين.

ومن أهم المبارات الشائمة الأرتبطة يهدا النوع من الذكاء؛

- الجأ إلى الآخرين حيما أشمر بمشكلة.
- أحب أن أعلم الآخرين ما الذي أعرفه وكيف يقتلونه.
 أحب أن أفضى أوقائن الدحلة خارجة عرفضائها الذاليت بمعردي.
 - عدى على الأقل ثلاثة أستقاء سيلقس على انفسهم
 - أشدر بالراحة (ثناء الزجاء، أو أثناء التمامل مع الجماهد.

وفيما بلي جدول يوضع أنواع النكامات المتعدد الأساسية:

أتواع النكامات للتعدة

intelligence	التموذج Prototype	المحتويات Components		
لمطق الريامس	الفالم - الرياسي	الأتماط والسلاسل للبطعية والاستدلال		
بنبوي	ا الذاعر - الصحمي	العاني والوظائم اللعوبة		
لوسيقي	الملعن - عارف الكمان	الإنقاعات والألحان الموسيقية والمعمت		
بلكاني	الللاح - النجات	الفالم الثرثي الطبيعي.		
لحركي	اثراقص • الرياصي	الهارات اليدوية ، والتحكم ية مردكة أجراء الجسم		
لحارحي	المالج - رجل البيمات	التافعية بحو الأخرين		
لداحني	المرفة الداحلية للإسسان	الثمييز بين للشاعر الداحلية - جوانب القوى والمنعف الداخلية - الواهب		

س (5) هناك عشرات من الشكلات والوضوعات التي يمكن مناقضها عند درامة سيكولوجها التعام في ضوء نظرية اللكاءات التعددة. اشرح بالتفسيل أشهر هذه الوضوعات أو الشكلات والاشهاء من زيلاك.

الإجابة

- مشكلة رقم (1) للخ البشري وكيمية عمله.
- ه مشكلة رقم (2): سنة عناصر كيميائية مهمة في المخ وسر أهمينها
 - مشكاة رقم (3) 39 حقيقة منفشة عن للخ.
 - ه مشكلة رقم (4): التعلم
 - مشكلة رقم (5): كيف تدومن اهتماماتك.
 - مشكلة رفح (6) الاستماع إلى الوسيقى الكلاسيكية
 - مشكة رقم(٢) تتمية الصلة بالآجرين والتواصل معهج

مضطة رقم (8): النوم الجيد

- مشجكة رقم (9) 4 تمارين رياضية سهلة لريادة الصحة الطلبة
- مشكلة رقم (10). الأعدية التي تزيد الذكاء وتحس من التركير والحدة الذهبية
 - مشكلة رقم (١٩) أهمية النكاء الرياضي.
 - مشكلة ، قم (12) 16 تمرين عقلي لشحذ الحواس والعقلي وتدريبه.
 - ه مشكلة رقم (13): كيف تمارس التدريب النقلي.
 - مشكلة رقم (14) . 5 طرق الاتخاذ قرار ات ذكة حياً.
 - مشکله رقم (۱۹) ۵ هرای دخید فریرات نکیه چید.
 مشکلهٔ رقم (۱۵) فراند و آهینهٔ النیم لخ تجیم قبر (تا) المقابه.
 - مشكلة رقم (16)، 9 طرق من أجل الحصول على نوم محفر للتعدادات المثانية
 - ه مشكلة رقم (17) التفاؤل.
 - ه مشكنة رقم (18) الحوارات الداحلية.
 - مشكلة رقم (19) غير حوارك الداحلي وطريقة تفكيرك.
 - مشكلة رقم (20). حلل إخفاقاتك بعقلانية.
 - ه مشكلة رقم (21) اكتسب وجهة نظر جديدة.
 - ه مشكلة رقم (23) الانتقال من الملاقات النموء الملاقات النماءة
 - مشكلة رقم (24) التدريب على الإيجابية
 - مراديا بحريت هي ريايا ا
 - مشكلة رقم (25) سبع طرق لتحقق السعادة
 - مشكلة رقم (26) الدعابة والمرح والمنجرية والصحة العقلية.
 - مشكلة رقم (27): احلم بالمزاج الديد.
 - ه استند رسم (۱۹۰۱) احدم بالمراج الجهد
 - ه مشكلة رقم (٢٤) مكملون الأحماس الأمينية لرفع الحالة الصوية.
 - مشكلة رقم (29) اختيارات طرق علاج للصحة العقلية وإعادة بناء الثوازن العقلي
 - ه مشڪله رقم (30) ڪيٺ تقوي ذاڪرتائ\$
 - ه مشكلة رقم (31) كيف تجلس لخ وصع مستقيم حتى تدكون ذكياً؟
 - مشكله رقم (32) طرق تقوية الداكرة ودور الأكسجين إلا العقل.
 - مشكلة رقم (33) الذكاء _ وللزيد من البكاء يومياً
 - مشكلة رهم (34) الموسيقي والقدرة على الاسترجاع.

- مشكلة رقم (35) 6 أساليب لسرعة استرجام الدادكرة
- ه مشكله رقم (36) 15 طريقة للحفاظ على دئكاء العقل ومروثتة.
- ة مشكاء رقم (37) كيف توقف ممعول مثبطات الراج
 - ه منْتكله رقم (38) 29 مطومة كما تحتاحها خالية من الصموط،
 - ه مشكلة رقم (39). 7 موامل مؤثرة على الداكرة
 - ه مشكلة رقم (40) دور الزنك في شحد الداكرة.
 - مشكلة رقم (41): 30 مسيحة انتشئة جيل دكي.
- مشكلة رقم (43) أهمية الموسيقي من أجل عقلك الدكي الواحد
 مشكلة رقم (44): الذا بحب على أن نتقى المة أحنسة؟
 - مشكلة رقم (45) عادة پجب عيده ان نقص عنه استياد
 مشكلة رقم (45) طرق القكير وفروق النوع.
 - مشكة رقم (46) اختيارات الكشف عن اسطرابات اللغ
 - ه مشكلة رقم (47): أنواع الداكرات
 - مشكلة رقم (48): كيف يسجل عقلك الدكريات وينظمها.
 - مشكلة رقم (49) ما الدي يسبب السيان؟
 - مشكلة رقم (50) أسرار تدكرنا ثلاً حداث المؤثرة والهمة
 - مشکلة رقم (5) زميمر أم مسم في الداكرة؟
- مشكلة رقم (52) علامات (السيان/ الرهيمر).
 مشكلة رقم (53) مشكلات الداكرة والاحتبار المسفر الحالة العقاية.
 - مشكلة رقم (دد) مشكلات الداكرة والاحتبار الم
 - مشكلة رقم (54) \$ خراهات عن المع التقدم إلا العمر
 - ه مشكلة رقم (55). التتويم للضاطيسي.
 ع مذكلة رقم (55). البدخة
 - و مشكلة رقم (57): الأدوية الدكهة.
 - مشكك رقم (58) الأدورة المنتقبلية الرهيمر
 - و مشكلة رقم (59). السكنة الدماعية
 - و مشكنة رقم (60)؛ أنواع السكنة العماقية
- مشكة رقم (UI): اتواع السكة التماعية
 مشكة رقم (GI): اسطرابات وقصور الانتباء والتشابك القرط (ADHD)

- مذكاة رقم (67). علامات يجب تجاهلها (18 علامة).
- ه مشكلة رقم (63) أمياب الإصانة باضطرابات قصور الانتياء أو النشاط للمروط.
 - مشكلة رقم (64): الخيارات العلاحية.
 - ه مشكلة رقم (65) العلاج بالدواء
 - مشتكلة رقم (66) المتبهات والآثار الجاسعة
 - مشكلة رقم (67) الإيداع.
 - مذكاء رقم (68) البطر إلى الشكلة من خاذل رائة معتلمة
 - مشكاة رقم (89) الإبداع في العمل.
 - ه مشكلة رقم (70) اسباب وطرق علاج اضطرابات ما بعد الصدمة
 - مشكنة رقم (٦١): علاج اضطرابات ما بعد المسمة.
 - ه مشكلة رقم (72)؛ الجعبول على الساعبة
 - ه مشيكلة رقم (73) افصل مواقع البكترونية حاصة بالغ
 - ه مشكلة رفم (74). اتجاهك في الحياة هو المتاح إلى قدرة عقلية أقوى
 - ه مشكلة رقم (75) لا تتوصل لمتاثج خاطئة عن إمكاناتك الدهبية
 - ه مذكلة رقم (76) 7 أمثلة تطرحها على مسلك بشأن اتجاهاتك & الحياة.
 - مشكلة رقم (77) أشعد دوافعك من أجل ريادة قدراتك العقاية
 - مشكلة رقم (٣٤) التحدث إلى حلايات العصبية بأسلوب مختلف.
 - مشكلة رقم (79) أستمراص حاطم للبرمجة السلبية في عقلك.
 - مشكلة رقم (80) 12 طريقة قد تقوص أو تضعف ناكرتك العثابة.
 - المستحدة والمام (ممام) عاد القرارية القد تقوض او تقصف كالطاريات العملية.
 - ه مشكله رفم (81). المريد من كون اتجاهاتك إلا الحياة هو المتاح لقدرة عقلية أقوى،
 - مشكلة رقم (62) كيم يمكن للمثمام الحاطئ أن يعقدك قدرتك العقلية المطرية.
 - ه مشكلة رقم (83) 6 طرق للتأكد على دوافعك كل يدد
 - مشكلة رقم (B4) عقلك هو مضاح قدراتك المقلية.
 - مشكلة رقم (65) واجه اثلاعبس الأربعة للشتركة في لعبة قدرة المقل.
 - مشكلة رقم (85) كيف يمكن ساء العقل.
 - ه مشكلة رقم (87) 7 أبواع من الدكاءات الشعندة.

ه مشكلة رقم (88)، أنتيه إلى أنشاهك

مشكنة رقم (89). 7 طرق جنيدة انقويه ذاكرتك وشعد ناكرتك

مشكلة رقم (90). كيم يمكن امقلك أن يتمبر _ جياة محك السرية.

مشدكلة رقم (92) السئولية عن الصورة العقابة (Visual)

مشكلة رقم (91) التكبرية الس لا يسي النقدية القدرة النقلية

مثكاة رقم (93) 13 طريقة لإعلاء برمجة الطريقة التي تتذكر بها

مشكلة رقم (94): كيم، تحكون مسلولاً عن عقلك؟
 مشكلة رقم (95): تكر التيامك على عائلة الكلمة.

ه مشكلة ، قه (96) كيف تبع مئة بسعد عقلك بالصد ، فيها

مشكلة رقم (97) 8 تبريبات للاسترخاء والتخلص من استنزاف الفعرات العقلية

مشكلة رقم (98): كيم تتنكر أ
 مشكلة رقم (99). النظر المحجر والتطح

ه مشكلة رقم (100): لعبة الأرقام

ه مشكلة رقم (101) تعلب على الإجهاد.

ه مشكلة رقم (102) التعلب على القومى العقلية

مشكلة رقم (103) كيف بمكن ترويض إيقاعات قدراتك العقبية؟
 مشكلة رقم (104) كنف ترسيم حريطة تجسس أداء داكرتك؟

مشعقة رقم (۱۱۷) كيف ترسم حريقة نحسي (۱۱ داد تاكريته:
 ه مشكلة ، قد (۱۵۵) كيف سكر ، القضاء على الاحماد للرسر؟

مشكلة رقم (105) كهم يمكن القضاء على الإجو
 مشكلة رقم (106) أهرما أوقات أداء القدرة العقلية

مشكلة رقم (107) للدا يمكن البيئة الحيطة بك أن تسمم عقائد؟

مشكة رقم (108). الحصول على للريد من القدرات العقاية المدونية
 مشكنة رقم (108). عوامل تجعل عقلك أكثر نضجاً.

ه مشكلة رقم (110) تدليك بصفي الع (الأيسر، الأيمن) للقصاء على السيان.

ه مشكلة رقم (111) الشيء الدي لن نتساء أبدأ

مشكلة رقم (112) تقوية قدراتك العقاية على الندكر

مشكنة رؤم (113): أين تركت مكتبي؟

- ه مشكله رقم (114) تهدئة حدة الاسطراب العطي
- ه مشكله رقم (115). كيم تنظر البشرة واتت مغمص العيم.
 - مشكلة رقم (116) تمارين بشيط التيقظ والانتباء كل صباح.
 مشكنة رقم (117): مهارة الانتباء.
 - مشكنة رقم (118): تمارين من إحلام
- مشكلة رقم (119) تقدم الجمد بدقة لتقوية قدرتي التركير، والاشبه
 - ه مشكلة رقم (120) هل يمكنك أن تتحيل هيا؟
 - ه مشدكلة رقم (121) تقوية قدات الذاكرة.
 - مشكنة رقم (122) تقوية داكرتك مرة اخرى، الدا؟
 - مشكنة رقم (123) بناء عقلك النكي والعبقري.
 - ه مشكلة رقم (124) أعشاب بناء النثل الصيبية
 - ه مشكلة رقم (125) المواد الكيميائية في المع وإرسال وسائل سريعة
- ه مشكنة رقم (125) لماذا يرعب عقلك في أن يسبح تحت للادي وصع مقلوب.
 - ه مشكنة رقم (127) الواصلات المصبية 4 عقالك.
 - ه مشكلة رقم (128) فيتامين €، المسهة التي تنبه قوة العثل.
 - مشكلة رقم (129) كيف نشق طريقك إلى قدرة عثلية أعلى.
 - ه مشكلة رقم (130) حكيف تتحول إلى حجر؟
 - مشدكنة رقم (131) الصلات السبع بين الحركة والثعلم.
 - ه مشعكلة رقم (132) على يوجد مخك حماً عرة، كالمايع؟
 - مشكلة رقم (133) الدائرة السوداء والمسيمة للتدكر.
 - مشكلة رقم (134) أيروبكس العقل 7 تدريبات
 - مشكلة رقم (135) شواهد وادلة على أيد التدريب يبثي عقلاً ذكياً جداً
 - مشكلة رقم (136) 4 طرق بساسيكية التطهير المثل.
 - مشكلة رقم (137) كيف تهدئي عقلك عن طريق السور
 - مشكنة رقم (138) عل يعبر جسدك بواية متواصعة العقلانة
 - مشكلة رقم (139) كيوبع تدعم كلاً من طاقتك ودكابك

- مشكلة رقم (140) تأكد قدرتك على تعلم للريد، والمزيد والبرس.
- مشكنة رقم (141)- الموائد المثلية تشور إن بالجسد عند المسوفيون (دكاء روحي +
 ذكاء حركية
 - مذکه رقم (142). غد عقالت بالرصيقى . (دکاء موسیقى).
 - ه مشكلة رقم (143) الاسترخاء العقلي وتهنئة النمس
 - ه مشكلة رقم (144) موسيقي النظم السريم وزيادة قوة النظل.
 - مشكلة رقم (145) موجات المخ ... مغتاح تحطيط عقلك 1
 - مشكلة رقم (146) ثلاث أسرار لتعلم الفائدة عن طريق النصن لتحرير قوى المقل.
 - مشكلة رقم (147) كيم تسترسي نفسياً باستحدام الأرقام.
 - مشكلة رقم (148)، الحمدول على ذاكرة فاثقة عن طريق الوسيقي.
 مشكلة رقم (149)، موسنقي اللغة ... (قوة الأدن = قرة العقل).
 - مستثنة رقم (۱۹۶)، موسيمي شنفل ... بقود ۱۳ دن " فود العقل."
 مشكلة رقم (150): الاستماع بالبوكيان.
 - مشكلة رقم (151): زيادة نتاغم العقل . كيم تستخدم صوتك من أجل ثعنية
 الحالايا العصبية
 - مشكلة رقم (152) ما هي قوة المثل الإنهاية اليوم؟
 - مشتكلة رقم (153)؛ التوسل إلى حالة توافق أقوى مع نصفى مخك.
 - مشكلة رقم (154) تكنونوجها الحلايا المصبية والنقل الحارق.
 - مشكلة رقم (155) القدرة العقلية التي في عينيك (عكيم، ثراها)
 - مشكلة رقم (156) لمادا ترى أن صفعة على وجهة هي أهضل أداة للتذكير؟
 - مشكلة رقم (157) كيف يتعابش نصما عقاك معك؟
 - ه مشكلة رقم (158) لقاء داحل عقلك مع تصمي للخ.
 - مشکلة رقم (159) توجد طریقتال لرسم عقائله وجمیع أفکارك في مجمعات.
 - مشكلة رقم (160) هماك طريقتان لرسم عقلك وجميع أهكارك في مجمعات.
 - مشكلة رقم (161) شاة ومستقبل مقياس النكام
 مشكلة رقم (162) الحات عن اصحاب إعظم ذاك ق
 - مشکله رقم (۱۵۵) عامات عن اصحاحا اعظم داکره
 مشکله رقم (۱۵۵) : قلها یسوت مرتقم لنظهر دکاباند.
 - مشکلة رقم (164): الب مرة أخرى

ر(6) مل مناك ما يسمى بلكاء سرعة البنيهة! وما هي علاقته بتنمية وتطوير التعلم الكبي اليعمري النقط السريع! أشرح

الإجابة

ذكاء سرعة البنيهة وأسس الثمام البسري النشط السريع (V.Q.L):

لى أحد تعريمات السكاء هو القدرة على القضعير سرحه، وبياً الواقع بحض لمظم ا مشارات السكاء وقت محمد للاشهاء من الإجابة عن الأستاء، وإن لم يتم الانتزام بهذا الولات المحد التراما تأماً فإلى تنهجة الاحتيار شقد مصداقيها، وقد القدرة على التسكير المربع وتحت الضعوط شهاة أديناً يمتكن للرو من التصريف≰ التكثير من للواقعة

وسرعة البديهة هي القدرة على التحقير سريعاً والتصرف بسلامة في طراجهة موافقه ميمة حقال الاخسارات المدينة في ما المسل متشاب عثنا أن السابق مع الرمين المواجهة الإجابة معها (كي أن تجيب عدا) حيث تشخير مجمعها يجاد أنها لاجهاد عبان إلى إلى المواجهة على المواجهة عبان المواجهة لتكون يقطا تجب عمامًا حيث تقويم مناطحها حيداً قبل الإجابة عبها ويق قدم الوقت لتكون يقطا لأي موقف حيد يوقع بالإجابة سريعاً عن عضائطة على عمليات وترشايرك وذلك الإجادة عن معال إرخاد فقيدً والت يح ظل عدة المسودة.

رية عام المصن بعد احتمار السرعة مصطلحاً علماً بطقق على أي احتمار وقيم، وطفأ فنرة داره على حل عدد من السائل سلوية مصيحة في فترة مصددة من الوقت، وطفأ لهذا القررت قدد معظم المتزارات الدخلة، احتمارات سرعة، ويقابل عدد الاحتمارات احتمار العدرة المثلقية والذي يُبرّف بله أي احتمار بلهين عدد القدرة عن طويق قصيد درجة معرفة الماء التي يعرف أن ريقتها لماء وسائل السرعة المؤتمة المدد

ولا تعد الأسطة للوجود: في الاحتيارات التالية ذات سعوبة خاصة في حمد ذاتها، وتكبها عندما تعرص أمام للزوم في مجوعات بيس الإجابة عنها في وقت معدد على المره أن عيني عقله العواقف التي تواجهه وعليه أن يستمسر قدراً كبيراً من سرعة بديهة وتردكيري لكن يحمدل على علالم اكثر



الأسنلة والاختيارات:

(1) اختيارالسرمة:

الاحتبار الدالي هو احتبار سرعة يتكون من ثلاثين منوالاً معم كل منها لاحتبار فدريك النقاية في المسكور والمطق ولا نعد الأسئلة في حد دلها ذات معمونة خاصة ولينص نطراً لتصر أقدامية من الوقت والسعور بها للإحابة عن الاحتبار وإضاءته، عليك بالا خداطة يضافاته وصرعة بدينات لأنهما من القومات الأساسية التي سنديك لم المصرار على نقاط جديا في كالاحتبارات

ومن الممروري أيضاً في هذا الاحتيار أن تُحتَمل بِقَدِرَتك على التركير؛ وأن تُمافِدُ على معماد دهنك وتركيرك في الإجابة عن منزال واحد فقط في الوقت المحد له بأكث بين عة ممكنة

لميك ستون دقيقة الإجابة عن ذلادين سؤالاً.

- أ- ما الكلمتان اللتان يوجد بيهما جناس تصحيمي (وهو تغيير في تراتيب أحرف إحدى التكلمات بفية تشكيل كلمة جديد)؟
- شروق، مردواء استعالة، يعوم، دروب، ساسين، حسالة، قرش، دمروا، معنى، عمى
- 2- لو كُتِت كلمة أقوا فرق كلمة "بدلة" ثم وُسمت كلمة أهطة "بينهما، قما الحكمات اللتان سوف تتكويان عسما شطر إلى الكلمات براوية ماثلة من اعلى ومن إسفل؟

5632953267846965 -3

- قم بحدف كل الأعداد التي تكررت أكثر من مرة في الرقم الموجود بأعلي، ثم استجرح حاصل صرب الأعداد التيقية فما المحموم
- استعرج حاصل صرب الأعداد التيقية فما المعرم. أي حرف عن حرف الأبجدة يميق بحرفين الحرف الذي يثى تحمية حروف
 - 5- إدا مشب
 - ودا مصت. - ثلاثة أميال شرقاً

لحرف الذي بلي حرف ألراء " بثلاث حروق؟

- ثم ميلاً جنوباً.
- م میلین شرفاً - ثم میلین شرفاً

ٹم بملاً جویاً. • ٹم میلاً غریاً ثم سلس شمالاً.

فعا مدى بندي عن نقطة الطلاقي الأصلية؟ إذا كان لديّ 150 جبيعاً ، واسقت منها 30% ، ثم السقت 55 جبيهاً ، فكم تبقى ممرى؟

هل بمكنت أن تستطرج اسم حيوان يتكون من (ثلاثة أحرف) من حروف كلمة
 "نمقد اطبة"

ما التاريخ الذي يلي يوم 22 مارس بحمسة وأريمين يوماً؟

ما أطول كلمة ي اللغة العربية يمكن أن تكونها من الحروف الثالية. من أم ت د ل م ق من

 دریک مثلث أطوال أشارته الثلاثة 8 سم و 12 سم و 15 سم قما قیاس أكبر راوية بحويها هذا لفتك؟

رويه يحويها عند بست: 11- أن أن سيارة قطمت مسافة 80 ميلاً لي بس الوقت الذي تسير فيه سيارة أخرى سرعة تزداد على السياد الأبال بشدة أسال لل الساعة وقطمت مسافة سافة سافة

هما مقدار السرعة التي تسيريها الدرية الأحكار سرعة؟ 12- إذا كانت تاريس" بها 68%، و "نيورياتنا" بلها 70%، و اسكالندا" بها 75%، و "كمونشها" بها 63.5%، و "برمسهام" بها 68% هما عن السبة الموجودة في

"سيورالاسكال"؟. 13- ما الحكامة التي يمكن أن تتكونها من خلال ترثيب الحروف للرجودة بأسطرا؟ 1 ك ن ي ل أ

ي ن . ر ي س - 14- كم عدد الدقائة الانتقاة النماء السامة الى الداجنة بلساً بن كان معان عبد الدقائة.

التي حكانت قبلها بعشرين دقيقة تعادل ثلاثة أصعافها بعد الحادية عشرة؟ 15- ما الرفع ا لذى إذا صدب في 4 ويطرح من حاصل هذا اتصرب بحكى الناتج 24

أ- ما اسم الدولتين اللتين يمكن بكوين حروفهما من الحروف النالية
 "كيلو رومنوس"

9		27	11
3	34	19	28
	17	3	21
16	5	15	12

ما حاصل صرب ثاك افل عدد فردي أعقياً في شبكة المربعات للوحود، في الهمرر؟ المرار مع ثالث أكبر عند روجي راسياً في شبكة للمربعات للوجود، في الهمير؟

البندار مع نامد استبر عند روسي راهيد في هيفت المزيدات الوجودة في الهجور، بعدما أنمقت حمس ما لديك من نقود أثم أنمقت ثمانية وثلاثين دولاراً وتبقى ممك ثمانية وحمسون دولاراً، هجم عدد الدولارات التي كنت تمتلكها منذ البداية؟

أكمل الكلمة الثالثة للوجودة بالقائمة التالية.
 أركب

ار*ھائی* تریث

* 437

20- ما الثلاثة أعداد التي تساوي محسلتها ماثة؟ 34 ، 28 ، 35 ، 42 ، 48

21- رنب الكلمات الثمانية الآتية ترتبهاً الجدياً؟

أعرف

بقاء أحاث

> ابیت بہات

باب اباح

درود

.22 ايهما آڪر. $\frac{3}{6}$ آم $\frac{3}{6}$ (192) آم

أ- ما هي الحكلية دات الثمانية حروف الذي تتكون من الجناس التصحيمي الثاني
 أدابت كسا."

- 24۔ ایت خ ر ماائحرف النالي؟
 - 25- ما الرقم المعتود † 2.5
 - 5 8 4
- 2 6 7 أسما أكبر ثلاثة عشر ألف وثلاث عشرة مائلة وثلاثة عشرة أم أربعة عشرة ألما
- وأريممانة وأربعة؟ 27- والند: الحيلاً لديها ثلاثة الطمال، الأولى تدعى حون والثانية تدعى أملى الما
 - اسم ذالت اطمائها؟

جميعاً بساوي 105 ، فكم يملك كل شعمي متهم؟

- 30- ما الرقمان الوجودان الله العمود (أ) والذي يحكون حاسل جمعهم مساوياً لرقمج.
 موجودين بالعمود لب).
 - (ا) (ب)
 - 16 29
 - 19 14
 - 29 18 23 25

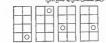
(2) اختيار التنابع اليصر

أحجيات النتابع البصري في هذا الاختبار مشوعة في درجة صعوبتها، وصممت مصيصاً لاحتبار قوة إبداعك ويقطة بعنك، ﴿ هذه الاختبارات يطلب سك أن تحدد أي التتابعات أو الأشكال التي يجب أن تأتي بعد مجموعة الأشكال القدمة لن بتم تقديم أبة احتبارات، وعليك أن ترسم معططاً للشكل للفقود بناء على الأشكال التي أمامتهم

لدبك ثلاثون دقيقة تكمل فيها الأجابة عن العشرة أسئلة.

1- أرسم الشكل النالي في التابع الآتي.





3- أرسم الشكل الثالي في الثنابع الآتي:

4- أكمل الشكلين المتاليين ليذا التنايم:

اکسال الدوائر الوساد (الدار فار) في هذا الشمال
 اکسال الدوائر الوساد (الدار فار) في ها الشمال
 اکسال الشمالی المتألین با التنامی
 ا اکسال الشمالین المتألین با التنامی









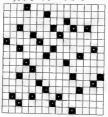
000000000

ارسم الشكل التالي إلا التتابع التالي
 آسم لشكل التالي إلا التتابع التالي

c 5 8 8 8 2 3

(3) فنرنك على الثلامي بالكلمات:

 هذا الاحتبار تقوم باحتبار قدرتك على الثلاث بالنكامات ووسعها في المكان الماسب داخل شبكة الريعات، وعليك كتابة حميع النكلمات داخل مريمات الكهبات التقاطعة خلال ثلاثان دفيقة لتشكل المهمة على محو مرسى



(4) القدرة على القنكم السريم تحت الضفوط:

صمم احتبار السرعة هذا لاحتيار فقوتك على القطكير سريداً وتحت المنفوط مع احتمانك بمنماه عقلك وبيّة نفس الوقت قدرتك على فهم التخيمات جيداً، لديك عشرون دقيقه لتنكم الإجابة على المشرون سؤالاً.

. له هكال سؤال من هذه الاسته، هم واتبعها بالأرفام مرتبة ترتبياً تصاعدياً

> مثال:م 35 باز 8 ك∞ باز كام 853 1- 2 بر 698 بات ل

> > 2- 94 ت7 س تەل 3 ق

39 و3 ب ك 4 ت و 7 من

4 5بي2ز8لج6

5- د 8 ك شج 469 ز ل 2 پ 6- مدذ 8 ن ت 348 ج پ 2

والآن شم بترثيب الصروف ترثيباً أبجدياً عكسياً والتبعها بالأرقام مرتبة ترتيباً تصاعدهاً

7- 8د7جېست95ل6

8- كەشە32دچ7ىپچى9و

9- م 47 ب م 2 س 9 ت ال ق 10- م 2 ك ش ج 39 و س 4 ح 6

والآن رئيب الحروف ترتبياً الجدياً عكسياً واتبعها بالأرقام مرتبة ثرتبياً شارتها

11- 4س ك 3 و هـ ب 97 ت ف

12- 2ج 7كم ب 5 ق 83 ص 4

13- بان2 دائسور (چ و ر 7 7 14- 7 و چ 29 م 3 مار ف 8 ل 5 ي والآن ربّب حروف العلة حسب الترتيب الأبحثي واشمها مالحروف الساكمه سُرتيب أبجلي عكسي ثم انبعه بالأرقام مرتبة ترسناً تصاعفياً

> 15- شات اجو 72 لك ي 95 16- س ي 5 ت و 97 جزخ 6 ب

61- سي د دو ۱۵جرح دب 17- 3ج 12 د و فغ د 49ي ت

والأن رتب الحروف الساكة ترقيباً أبحدياً، ثم إنتيمها بالأوقم العربية مرتبة ترقيباً تتازيّاً، ثم أتيمها بحروف إثنته مرتبة ترتيباً أبجنياً عكسياً، ثم أتيمها بالأرفام الروجية وتربّد رتيباً تصاهدياً

18- م53 نسبا 2و د 947 د

19- 5 ټو 17در 3ې 49ر څ 6پ 2

20 - 6 اعدل 19 ب 237 س ي ص 5 و م ج

(5) اختبار البراعة التنظية والتطلية:

أنظر إلى كل محموعة مكونة من سبعة حروف النة خمص ثوان، ثم حول نظرك شها وحاول أن تحل الجناس التصحيمي خلال دفيقس دون الرجوع إلى الورقة للدون عليها ثلك الحروف.

هذا الاختبار ممم الاختبار وتتمية فوة داكرتك ودراعتك اللمظية، ولكي تحل الجنس التصنحيمي للحروف الموجودة، عليك يحمظ حروف كل مجموعة أولاً، ثم

استحدمها لله تحكوين كلمة عربية تتكون من سبعة حروف. مثل: مِنْعَمَا " مِنْمِعَاتِ.

		may-	0-
أكيا ستوكر	-2	شرحيال	-1
يرفونات	4	فلبروسيا	-3
يتوبمكر	-6	مدوادواو	-5
فيتكورمو	-8	تشمالري	-7
يتفارع	-10	سيتراص	-9
طناسيات	-12	سهاريت	-11
شبستدي	-14	أبدائبيتك	-13
تسمريان	-16	سريمالة	
دبيلاشمن	-18	سيهامكوطرسي	-17
ارطبشانة	-20	يدرد،وهورك	-19
كيمولشيسواتك	-22	جيسوا تولي	-21
وتكيتسا	-24	ارتبنق	-23
		أتيسقاب	-25

(8) أحصارة (3)

الكلمات كأوراق الشجرة كلما تكثر تقل ثمارها" "أكست، يوب"

يستمنع الناس بالتلاعب بالألماظ - حيث يقسمون الكلمات ويميدون مسيقته لله اشبكال جديدة تخفي مساها الحقيقي وبترونها لله اشكال دنكيه ليكتشعوا للماني (الخمية في ذلك الكلمات.

من المروث أن امتلاك للرم مهارة حشق وقيم التكليف يستك من حقق ممان حديدة أباء وهذه الهارة أحد المد القليبين الحقيقية التحكاء، ولذلك يتم استعداء احتيازات العربات مسروة متكورة عامل احتيازات الحقياء، ويقد هذا الحراء سنقوم باحتيان قوة حصياته المتهاوت وسرمة منهات في المستعدة ترقيب حروف التكليات عبد الإرشاء والمستعدرية محمودية متحروة من من الأوراء

وضعاء الأحجيات للأحجات الارحة معيان عارضها النصوب وقطي بمشكله مي بالاحداد ادتك في الارصال إلى الطرق في مصيص وقت مديد لمثان احجيات إن م التساق من حل الأحجية القام الوقت المحد فلا تتربعي بن طبيان القائرة و بمجالة القومل إلى حل الأحجية في الوقت الذي يتطابقة طاليحة الرئيسي من عدد الأحجيات هو إستامك على الأحجية في التوقيد الذي يتطابقة طاليحة الرئيسي من عدد الأحجيات هو إستامك

ī	- 1	الكلمات التقاطمة	ألوقت المدد	25 رفيقة
,	ب	استبدال حروف الطة	الوقت المعتد	10 دقائق
	τ	دائرة حروف اليحاء	الوقت للحدد	5 دفائق
à	-3	الحروف البجاثيه المتقاطعة	الوقت الحدد	20 دقيقة
	٠	أحجية الصطلحات للتقاطعة	الوقت المعدد	0 دفائق
	٠,	الحتأس الثمنجيمي	الوقت المحدد	5 دفائق

2.4.2000 Classical



استخرج إجابات الأسفلة الثالية من الكلمات للتقاطعة للوجودة بأعلى سواء رأسياً إه الفناً.

- ا- منشابهان، تصلیح
- ٥٠ مدية فلسطينية ، حرف أيجدي
 - 3- من عشاق ولادة بت الستحمي
 - أ- الاسم الثاني لشاعر عباسي
 - 5- مرتمع 6- يقدم في الأفرام
- 7- لحد، عاد (محكوسة)، إنه فرعوني
 - أ- يمسع من الشبء سثم
 9- ضمير مثمال: يحيم
 - ە مىيرىسى، يىس 10- شاعرعباسى
 - ١٠ عقل، البحر (معكوسة)
 - 12- شاعر جاهلي
 - 13- عكسها دمية بالأجمعية ، شبق
 14- يمل، شاعر أموى
- 15- وعاء الحمر، بمارمون البيع والشراء (معكوسة)
- 16- شاعرعباسي
 - 17- المبل اليوم
 - 18- متشابهان، يجمع، قرع

دِيع وظرة خروف الشجاء د



تتبع حروف عبر آواتر التناثرة وحول معيطها اتصل إلى كشتي تكونان هملة مسهمة وإن كال ترتيف أحد العروف بإن ترتيف العرف الأحر بمقدار 41 حروف، مسهد تتبع اخذه الترموع على معيفاً الدائرة إلا تتبته درسم وتر

(ج) العروف التقاطعة:

ضع حروف الهجاء الماسية داحل شبكة المربعات الوجودة بأسمل لتحكمل الحروف المقاطعة، لقد تم وضع بعض الحروف واليك ممتاح اللمز حتى يسهل عليك المل

مفتاح اللعر. التقسيم الجعرائي لي كندا وسويسرا



-TabiCith Claffi Zanel (a)



لت يلرز الحروف المنة تعقل واحدة بن الأربع كشاب البودة ية. فأعمدة والمعموف الحجنة بالمزيع - في تحكون الجباس التصنيفي للأربع كشاب عن طريق ترتيب حروف عقل معها ية المائلات الحالية المجاورة لمّا والثيل الحروف التي تشور إيها الأسهم عند مقاليج الشكل الذي يوجد أسقا صفيا وقع يالتوسل إلى جناسة التصميمي والذي يدل على أحد المناسد التصبيطية.

(ه) الهناس التسعيني:

بمكنك تراثيب كل تسعة مربعات اتكون كلمة مؤامة من تسعة حروف، واليك معابها ولكنها ليست مرتبة

.

هرمون
 مرش يوسيه سوء التبذية

- أحد الأحماض

" [حدى الديانات غير السماوية

	w	0	ي	ω	ن	1	
ب	ş	w	j	,	į	ي	ì
	ì	1	J	J	-	۵	
	3	i	3	J	,	من	
3	v	1	ıς	ð	J.	1	t
	ی	U	J	1	را	ų	

س (7) ما هي وجهة نظر نظرية الكتابات التعنية يضمون مفهوم الكتاب الإنساني. وما هو الفرق بين وجهة نظر الكتابات التعنية ووجهات النظر الأخرى التتنييدية للكتاب الإنساني؟

الإجابة

نظرية النكاءات التمعدة	٠	وجهة النظر التقلينية للنكاء	ŕ
تتجهم للمتكانات التعددة للأهراد من خلال المناه ومدايج التصور أصابط خلال المدخالات - لا يتم استحدام استرازات الأسائة والإجابدة التصير نظراً لأنها لا تقيين العهم العدي الإستخداء للا الاستخداء إن سواحي النجيد التاصيط للدي الاستخداء إن سواحي النجيد التاصيط للدي الاستخداء إن الاستخدام - انها الديس فتحا الهارات الرقيبا للتذهير والمدرة النوع على الداها من خلال احتبارات والمدرة النوع على الداها من خلال احتبارات الإستادة والإنهات التاسعة والإنهات التاسعة	-1	يمكن فياس الذكاء من خائل ديران الأمسالة والإجابات - متيار مشامورية بيه الذكاء (السورة الرابة) - منهاس ويكسار الذكاء الأطفال - منهاس ويكسار الذكاء - منهاس ويكوك جونسون	14
	Н	- احتيار الاستعبابات التدرسية	L
الإنسان النهه كل أنواع التكامات، ولكن كل إنسان النهه بروايل أو مجموعا فريدة تعير عنه	d	پولىد الإنسان ولديــه كسيــة دكام ثابته	-2
يمكن تسين وقمية حكل أنواع الذكامات، ومناك بعض الأشخاس يكونون شهيزين الآ فرع واحد من أنواع الذكامات عن الآخرين من الفراج	3	مستوى المذكاء لا ينتجر عجر سوات الحياة	ů
هتاك أنماط أو تسانح عنيدة النكاه الذي تعكس طرق مغتلفة التماعل مع العالم	4	يتكون المكاء من قدرات لعربة وسطقية	4
يهتم الطمون بفريية التطع وحواب القوة والضعف لديه بفرده والتركير على الميانها	5	لا المارسة التاليدية ، يقوم المامون بشرح وشدوس وتطيم نصص المادة التروسية لحميح	-5

تظرية النكاءات للتعدة	P	وجهة النظر التقليمية للعكاء	P
يقوم المطبون بتحميم أسشطه أو أنصاط أو بمايات التعلم الدور حول قصية ما أو سوال ما وربط الوصوعات بمصنها البعص.	-6	يقوم النطمون بتدريس موسوع أو مادة دراسية	-6
ويقوم اللطمون يقطوير الاستراتيجيات الثي السمع الثلاميذ يعرص تجارب أو أنماط الريدة ذات فيمة ليم ولجتمعهم			

س (8) ما هوالشروع - سفر وما هي أهم للوضوعات التي يصمي إلى تحقيقها؟

الإجابة

الشروع - مسره و مشروع كبير لتطوير التطبع وجودة التعليم، تم تنميذه على يد كلاً من (هوارد جاردس) "مؤسس نظرية الذكامات للتعدد"، و (ديفيد بركسز) "مؤسس المرسة الذكية"

وتمود تسمية الشروع إلى (للشروع - صفر) سمبة إلى الصفر على حمله الأعداد والذي أعشده العالم الدرين العوارزيمي "مكشف علم الجعر" والشهر علماء العالم في الرياضيات، وقد حرجت جامعة علومارد بإطلاق فحرة العمور على المشروع، هاين الدرياسية من هذا الأمرة

وفيما يلي أهم الوضوعات والأهداف التي يسمى (الشروع - صمر) إلى تحقيقها:

- استكشاف كيمه يتم "التدريس من أجل المهم والاستيماب" وبمعنى أحر. تعليم
 التلميذ كيم يستجدم معارفة من أحل حل للشكالات غير للتوقير
- 2- تمسهم أستراتيجيات من أحل إنشاء "ثقافة التفكير" في المصل وتشجيع التلاميد. على أن يفكروا أستكارا وتقيدا.
- التقويم المستمر المناهج الدراسية، والاهتمام بالأبشطة المدرسية (فسية -رئاسية.)

- و مدع المالير الحاصة بتقويم أداء التلاميد في الشارس وتوثيق كل قدرات التلاميذ في المدارس.
- أ- الاستفادة من تكنولوحها السلومات وتعظيم دورها ﴿ للدرسة ويحاسة الحاسوب والإنترث للاستمادة من السارف الجنبية دائما
 - · ربط تميد الهامئ العصل باحتياجات سوق العمل
- آ- الاهتمام باستكشاف العلوم والتربية للتحبية.
 8- تصميم استراتيحيات التمكير في المستواتيحيات التمكير في المهج
 - · تحقيق تمادج للدارس الدكية (Smart Schools)
- ابتكار أدوات لتقويم كافة عمايات الشكير، والاستفادة من للمارف للعتلمة لدى: تلاميذ.

س (9) ما هو دور الخيال في تنمية إيناعات الأطفال داخل المدرسة التكية أشرح وجهة نظرك

الإجابة:

لنداسب

- يحب ﴿ البداية أن توصح أن شاك ثلاث جواب يجب الاهتمام بها، وهي.
 - أ- من هو الطمل وما هي الطمولة.
 - 2- كيف نفهم الطفل وكيف تتمامل معه؟
 - حيم مهم المس وهيما للمان ممه
 حكيم بمكن عربي هذا المهم في وسائل الإعلام.

رام مهوم القبال: عند علماء السمن، يعور على دكورين متافستي، ولإسل في راهم، هو العاشار الرحود الذي يحرب والقدوة على القبال، وم تلك مه ايس خيا الإسكان دراسة تعربية، عمناناً وقبل (2000) (2000) بيوان أنهم مس السي يعلو عن معدل إلى السيال، وكتاب لوسيدي (عدوية) بيوان "مرشد أعسورد إلى العالي يعلو كبدالك عن معدل إلى القبال، وكل ما هدالك فصل عن الدوسة المترحة لا أمراك به والدن معدل إلى القبال، وكل ما هدالك فصل عن الدوسة المترحة لا أمراك به والدن معدل إلى القبال، وكل الم وقياب البحوث العلمية عن الخيال في علم الشمن مزدود إلى سبيع. السبب الأمل هو أن علم النمس التحريجي قد لفتم بالعقابات العسبية والتنفيم، والسبب الذمي أن البحوث الشاسمة بالإيماع، أما أنها أحري في إطار التذكاء أن في إطار التذكاء أن في إطار النامات الإيماع، على النفس للرغس ومن هاما كان ارتبادك الإيماع بالمجوري.

وم دلك، حارق بعض علماء النصن الماسرين تجاوز هدين السبيح فقد اششل ليكوم و بمثينة التحريق (Archar & Messell) عن خطائية تحر الجارا (1958) انتخيار
ليزانم الحاسبة ليكو البرام البحثيث الإسلامية (2003) على مع تصويحها فرقد
لازين من خلال تصحيل أمضاؤ من المستحيث على المستحيث في المستحيث المستحيث المستحيث على المستحيث على المستحيث على المستحيث على المستحيث وقد المالة المستحيث
وبعد تحليل هذه العوائم يحتد (كوهن ومكيث) أربع سمات أساسية للعوامل الجاسية للتخيلة.

- بدمي أن يكون الطمل قادراً على التمييز بين ما قد يتخيله وبين الواقع.
- أن اهتمام الطفل بالحيال يتبعي أن يستمر لعدة شهور أو لعدة سنوات
- 3- يبني أن يشعر الأطفال بالزهو تحاه عوالهم الحياتية، كما يجب أن يشمروا بالاتساق مع هذه العوالم.
 - لبمي أن يشعر الطعل بأهمية عده العوالم في حياته.

ه قدرة أكر على الدكر

ولية دراسة أخرى آخراها (سنجر وسنجر ، 1977) خلص الباحثان إلى بعض سمات الشخصية التي تمير العامل القادر على إنتاج الخيال، وهي على النحو التالي

- قدرة على الاستبتاع بما يقومون به من أعمال أكبر مما لدى الأطمال على
 - اثندیل. ه قادرین علی اکتساب مهارات اجتماعیهٔ ومعرفیهٔ
 - ستوفيون اليوبية بور الخيرات الداخلية والمارجية.

- قادرون على تعلم نبشم المشمات
 - أكثر قدرة على الثاءل.
 - اكثر حماسة تحاه الأخديد.

وعلى الصد من نظرية (بياجيه) الثالثة بأن الطفل حتى من السابعة منطق على باته ويعتقر إلى مهارة الحيال على الرعم من اعترافه بأن الأطمال بستبون في عوالم من مسعهم، قان الدراسات الماسرة تؤكد، في مجال علم النصر، أن قدرة الطبل على الحيال تبدأ إلا مس الثانية، وربعا قبل ذلك، كما تقرر بعص البراسات ابصاً أن الطفل ليس معلقاً على ذاته؛ وأن الأحر كاس هيه سد علمولته البكرة وبشهد على ذلك فدرة الطمل على إبداع الموالم الخياليه الجانبية، وعلى الرغم من أن هذه الدراسات ائتي تبرر دور الخيال تزمكد أن الطمل ليس سلبياً ﴿ تَعَلَمُهُ مِن حَالَ الحمرات الحسية، إلا أنها لا تبين العلاقة بين الحيال والمنتقبل، كما أن الحالات القربية للأطمال الندر أبدعوا عوالم حيائية كاثوة محسورين لل إطار الومنم الراهن، أي الحاصر والملاحظ على هذه التماذج أنَّها تُجاوِرْت حالة الحَّيال الله من الثالثة عشر أو السادسة عشر، وهذا يسي أن القدرة على تُحْيِل عوالم حاسه ترول مع النمو والنصح ولا تترك أي أثر في حياة انطمل باستثناء يعض مشاهير السانين أو الكتاب وفي تقديري أن هذا مردود إلى غياب الرؤية المنتقبلية من هده الدوالم الخيالية التي يبدعها الطمل لتعييه على البروب من حاصر كثيب أو لتصحه بدمن الثمة والبهجة. وعلى الرغم من أن العلمل يشعر بحاجة داحلية ، إلا أن هذه الحاجة في أعلب الأحيان تكون معزولة عن طموحه ورؤيته لمستقبل أو عن طريق الحيال بمعرل عن توطيعه لبياء المستقبل

والسؤال الآن، هل من المكن طرح مفهوم واضح ومحند للخيال مع ريطه بالإبداع؟

الحواب الإيجاب شيط الترجيز على قدرة القبل على التعاول علكها واليسية المن التعاول علكها واليسية للمن طريقة على المنطق التعاقل قارت على المنطق الذي تعاقل قدرت على التعاقل الذي على التعاقل الذي على التعاقل الإيجاب التعاقل الإيجاب التعاقل الإيجاب المنطقة التعاقل ال

وتاسيمناً على معيوم الإنماع في علاقته بالدنيال معمد تأسيس راية أو عدة ولى معمد تأسيس راية أو عدة ولى معمد ولي معمد ولي معمد ولي المستميلية عن المستميلية عن خلال المباول بقرية أن شخص هذا الإنسان المرحلة أن شخص هذا الإنسان محمولة المستميلية عن الإنا المستميلية عن المائيلة على المستميلية على المستميلة على المست

إن قبلية تحقق الرئية المستملة يضمن دوام الإنداع، ويحوله إلى أسلوب حياة واستوب تمكير حتى يعمل الطمل إلى مرحة النضج وفي هذه الحالة يصبح الطفل حيراناً مبدعاً من حلال تأسيس روى مستماية وتحقيقها

وتأسيماً على ما تقدم، يمكسا تدريف الطفل البدع بأنه الطفل القادر على معارسة قدرته على تجاوز الوصع القائم إلى وضع فادم من حائل تأسيس وتحقيق رؤى مستقبية تحدث تدييراً في الواقع في مسار لا تهائي ويطوي هذا المسد على ثلاث معالت مقاطفة.

- المكبر النافد واعنى به ممارسة طرح استلة وتساؤلات تدور على ظواهر طبيعها واحتماعه.
- أشكلة الواقع من خلال التعرف على الشافصات والقبرة على صهاغة شاقضات.
- 3- تأويل معطيات ومطيعات على قدرة تمير الواقع وبعد، ويضع عن هذه العمليات معرفة جديدة تنطري على قدرة تمير الواقع وبمكننا أن نطلق على هذه القدرة التي بمقتضاها بمارس الإسال معه العمليات النظيال المبدع".

يقترح بعض العلماء أن يلعب الوالدان لعبة الخيال مع أطمالهما في حو من الاحقوام التدادل وفي مدية عصامة تمو شاما من اي يقد يوجهه أحد الوالدين إلى الأطمال الشاء اللعب يدما يتمم علماء أحرون أن يعترج الآياء حصوصية الأبداء في ممارسة عوالهم الحيالية وهذه المسيعة الأميز تقرير هالا هاما:

ما هي الموفات الثقافية؛ أو بالأدق للحرمات الثقافية التي تحرم الأطمال من ممارسة الإيداع؟

ان المحرمات الثقافية تتكس في شمق القيم المترمت الذي يحافظ على الوضع القائم والذي يسمع الطمل البدع إلى تبيير عيضه تحقيق رايا مستقيباً، في إطار وصع عائم، ومن شأن شرق الفهم المترس كت الخيال وتحريمه بنديري أنه مساوي التكذيم والشيخة للمطفئة للحكامة الحالي والحسار الإيداع مثال آحر للمحرمات الثنافية النيم الاجتماعية الني تنفي إيداع الطمل وتوق الملافلة على قيمه القاعدة والانسياع السلطة المتجمار بيد أن انتخبر للمرحكات النشاعية حطورة مني إداع العلمل في تلك التي تصع حداً التساؤلات الطبل وتحرمه من الدهشة والميكار الفاقد في معالات تتكرنز وصدا عن شانه قبل الإينام

بيقن السؤال المحوري. كيم بحقق هنا اللمهوم عن الطمل صاحب الحيال المبدع من حلال القراء؟؟

قبل الإجابة عن هذا السؤال أفتم مجموعتين من السمات والسمات المبنادة وهي سمات الإبداع من جهة ومنعات اللاليناع من جهة الحرى

اللاإبداع	الإبداع
رؤية ماضوية (وضع قائم)	رؤية مستقبلية (وضع فادم)
تمكير دوجماطيتي	تمكير نقدي وبسيي
تنكر وتكرار علافات فنيمة	تكوين علاقات جديدة
مطعطة على الواقع	تعبير الواقع
حابال موجه	حيال هر
قيم خصوصية معلية	فيم إنسانية عائية
اهيمنة للحرمات الثقافية	تحرر من المرمات الثقافية
تفسيرات أحادية يمامل واحد	تمدد التأويلات
الاتجاه الواحد أو الدائري	التعامل مع المعرفة ببسهج حدلي لولبي
تفكير أسطوري، لا علقاني، لا منطقي	تمكير علميء عقلانيء منطقي
الطمل إمسان عبر مستقل، في حاجة إلى حماية الكبار ووصياتهم	الطمل إسان مستقل تتقممه الحبرة
العامل ساسي	الطمل أيجأبى
التكيم مع الواقع	أشكله الواقم
ت تقبل الواقع من غير الثمرف على التنافسات	الواقع من خلال التعرف على اثتاقتما
أستهلاك العرفة والعلمات	إنتاج المعرفة والعلومات
التطم السلبي من خلال الأجوبة الجامرة	التعلم الايجابي من حلال إثارة أسئلة

اللازيماع	elugh
تلحكر آراء الأحرين	إنتاح آراء شغصية جديدة
استهلاك أفكار ومنحات الأحرين	إبذاح أفكار ومنثحات معدعة
التعلم في إكار ثفافة الداكرة	التعلم الد إطار ثقافة الإبداع
اعتراب عن تاريح الحسارة الانسانية	نمثل تاريح الحصارة الاسبانية

إن الهدف من الجدول أن يكون ﴿ أَيْدِي كُتَابِ الأَطْمَالُ وَمَدَّىٰ وَمَحْرَجِي بِرَامِعِ الأَطْمَالُ ﴾ التَّلِيمِزُونِ والإِداعة.

ومن المكن تقسم البرامج إلى لريمة اقسام:

- برامج عن المفكرين والمناتين والعلماء والبدعين ومنحاتهم، مع شرح العملية الإساعية في أطار سيافها الشليق، وبيان الموقات والتناقصات التي يواجهها الدسون وكيمية طها.
 - درامج عن المفكرين والمناذين والطماء المبدعين ومنتجائهم تُقدم على هيئة إشكالهات إلا إطار البيئة الثقافية
 - 3- برامع عن تأريخ الحضارة من عمير المبيد إلى عمير المضاء تمرض لمبار التطور بمنهج علمي يطرح قوابي الطبيعة ويركز على الدور المثال لمثل الإسمال .
 اكتشاف هدم القوانين التي سمحت له بتعيير الطبيعة والتحكم فيها
 - برامج عن العلوم الطبيعية والإنسانية مع بيان مدى التشابه والاختلاف بيمهما، مع
 التركير على علوم المنتقبل، أي علم المصاد وعلم الكمبيوال.

س(9) ما هي أهم الشروعات العالية التي يهتم بها الشروع - مطر (-Zaro مطر (-Project) وما هي أهبيتها؟

الإجابة

اهم الشروعات البحثية العالية التي يقوم بها (الشروع - صفر):

- 1- Andree learning practices for school ممارسات النظم النشط المدارس 2- مشروع المصول البتكرة 2- مشروع المصول البتكرة
- 3- Creativity and leadership ... الابتكارية والقيادة
- 4- Visual Trinking curriculum project
 مشروع مسهج التمتكير البصري
 مشروع المعرب الذي تستحدم نظرية الدكاءات المتعدد
- 5- Project sumit (schools using multiple mielligences theory

 8- Student self assessment project مطيعة الدولية الخليسة 6- التقسم الدولية الخليسة 6- التقسم الدولية الخليسة 6- التقسم الدولية الخليسة 6- التقسم الدولية 6- التولية 6- التو
- آ- مشروع ابل) تقييم المشروعات والبورتوفوليوس من أجل التعلم.
 7- Apple proved (Assessing projects and port folios for learning.
- 8- التملم المتكامل والتقييم B Integrating leading and assessment التملم المتكامل والتقييم المالية الأشخطة والحاليات للمطلعة من أحل المناب من
- ART works for schools
 ART works for schools
 Alas communities (communities for authentic Teaching, learning, and assessment
- for all students). (To break the mold schools) for the 21st century
- 11- ململة من الغناءات العلميه الدورية (Seminas) بهنف عرس 11- Allas seminar القرصايا الرقيصة تتطوير التطنيم وقحص هذه القرصايا والشكلات وتقديم أطر فكرنة الواجهة هذه القرصايا

12- Isabella Stowart Gardner museum Harvard project Zero

13- Educational collaboration 13 الساون التربوي وأنشئ بهدف تتمية الأردماة الدبيبة والتحة فلتحقية

14. Lincoln center institute project curricula frameworks in aesthetic education

15- Mather after school خاصة خاصة المشروع بالتركيز على بناء انشطة خاصة نا بيد (لمودة من للدرسة إلى البيت وما الذي يمكن - program A project centered approach to نقديمه إلى التلميد في المازل، وما هو دور الوالدين literacy instruction. (التربيه الوالدية) علا تتمية مهارات وقدرات التلاميد، ومهارأت التمكير

16- Multicle intelligences. 16- سمت هذا الشروع في طرق الاستفادة من نظرية الدكابات المتعبدة بالدارس وأتماط التعلم للحظمة 4 مبر ، هذه التظرية والمناس التربوية النظرية

17- Patterns of thinking 17- بهتم الشروع بالتركيز على تنبية قدرات التفكير الابتكارى، والتمكير المقدي واستثمارها، وكدلك بركز الشروع على الاستيماب، والتعلم،

ونقبيم أنواع ومهارات وطرق وأساليب التفكير 12- Practical Intelligence عن إجابة 18- 12- الشروع النحت والكشب عن إجابة for school على التساؤل الآتي

ما الدي يحتاح أن يعرفه التلاميد لكن يتحقق لهم البجارية للترسة؟

19- Project co - ARTS. قومية عن الراكز المدية داحل للجشع، ودراسة قومية عن الراكز المدية داحل المجشع، الآثار والبنائح الاقتصادية لاستحدام السون والأبشطة -المنبة الأربية ودور ذلك للأ تحقيق حودة عطية التربية

20- Project Museum uniting with school in Education

21- project spectrum 21 مد الشروع بيت فكرته على أساس أن كل طبل لديه طبف من القدرات المتعددة وهو يقدم مبهجاً منكسلا لتؤسم أبشطة مرحلة رياس الأطهال

22- Project Zero niemational للمروح على التدريس من أحل schools consortium والتمرس إمتانيا التقييم anthersho. التدري بدراسة مبارات القدامي الليا

التربوي، ودراسة حمارات اقتكير النابا / للمال.، ودراسة أنماط التنام في ضوء مطرية / للمال.، ودراسة التمام في ضوء مطرية

Project ZeroMassashusells برائر على تكيم بوائر الشروع بالتركير على تكيم بوائر schools net work

and the little and the later

25-Smar(strick) الذهبية بتسمي منا الشروع التركيز على 25-Smar(strick) إعداد الطلاب المستد الطلاب المستد التطويات التروية بالإستها المدينة المرات التطويات التروية بالإستها المرات التطويات التروية بالمثالث مجاولات استعدام المسلمية الأمي وزيادة الساحة أعلم غام الطالب المستدما المسلمية الأمي وزيادة الساحة أعلم غام الطالبة المستدمات المراجعة المساحة المساحة المساحة المساحة التروية المساحة التروية المساحة
26- Ready for understanding. يهتم دلك الشروع بالاستمالة بالمدون المنافعة بالمدون المنافعة
 عيتم المشروع بالتركيز على شعبة استحدام lectrology for education واستايب
 التحميوتر في تطوير التطبيم، واستايب
 الإستفادة من تحكمول حيا التعليم في المدارس.

28- Early symbolization and the transplion to literacy.

29- Figurative anguage. بركر الشروع على تنمية مهارات استحدام أسابع اليد في اعمال التربية النمية والاهتمام بلغة الأداء لدى الملاف بالدارس وطرق تتويم هذا الأداء

وقيما بلن قائمة باهم الطباع الثنين أسهمها في تطبيع (الشروع-سفر) (Project - Zero)؛

أ- هوارد جاردتر (Howard Gardner)

- · اشتهر بالتصور النقدي الدي فنمه لنظرية العامل (G).

2-ھاپدي جودرتش (Heidi Goodrich)

- الاهتمام بدراسة الستويات العليا للتسكير.
 التركير على دراسة العلاقة بين العرمة، والتقييم.
 - والمناهوري (Tina Grotzer) ماناهوري
 - اهتمت بإضافة معاهيم حبيبة مثارة
 - ممهوم القدرة على تعلم النكاب
 - ممهوم أهدرات الشمكير المعال لدى التلاميذ
- 4- توماس هاتش (Thomas hatth): من أوائل من كتبوا وعمارا بالاشتراك مع جاربتر ثة تطوير بطرية الذكاءات

المتعددة 5- ديفيد بيركنز (David Perkins).

- · أشتهر بتقديم برامج طويلة المدى تهتم بالتركير على عملية التدريس، وحل
 - الشكلات، والإبداع، والاستدلال، والثربية السية، والعلوم
 - · اهتم بتكمولوحها التعليم ودورها علا عملية التعلم

6- ستيف سيندل (Sleve Seidel)

- الاهنمام بالتربية العبية وأساليب التقييم عير التقليدية ومنهج المشروعات الطّالبية
 - 7- شاري تيشمان (Shari Tishman):
 - الاعتمام بمهارات التفكير العايا.
 الاعتمام باقتطم بالتركير على التمكير في مجال التربية المنجمية.

8- متعربس انجر (Chris Unger):

- التركيز على المهارات الحياتيه."
 دراسة الملافة بال العلم والمدفة.
 - 9- إيلين ويشر (Ellen Winner):
 - الاهتمام بدراسة التربية السيه
- بنارية (المدرات المثلية لدى الأطمال البادين.
- بعريه رسارت العديه بدق الاستان التحديث
 الاستمام برعاية الأطمال الوهويان والتجيرين.

س (10) ما أذكر القوائك التربوية التي يترتب عليها استفنام نظرية التكاوات المتعددة في المنارس

الإجابة

ووجد العديد من الموائد القريرية التي تعود من حراء استحدام بطرية الدكاءات المتعدد للا المدارس يمنكن التعرف إليها من خلال النتاول الأثني:

- و المكافية التعرف إلى القدرات المقلية بشكل أوسع: ماارسم والموسقى والتلحين،
 و المكافية التعرف إلى القدرات المقلية بشكل أوسع: ماارسم والموسقى والتلحين،
 - والرسم والثقاط الصمور الطبيعية أو الموتوعرافية كلها فشطة حيوية تسمح ممادح واتمامك تربوية وتعليمية جديدة مثلها للإذلك مثل الرياضيات واللعات.
- قد اکتب الدراسات آن العديد من اقتالهميد بعضه الرحمه دعمه او مترسطه . لا الاداء على مقاليس الداخلة التقييدة التي تصد على الأقدام والارواق والاسلام والاحقارات العسيرة ، مولاد التاليميد يراوين اداءً حيدا للأسطة والهارات التي تصد على البير موالمينية والوريقي والساء والهري بعطون على تودات عالم يقد متقيس الدكامات للدندة ، ما يعملنا شخصة بحد العدول الرحمة الدكامات التحديدة الدكامات التعديدة الدكامات
- تقديم انباط جنيدة للتطبيم تقوم على إقباع احتياجات التلاميد وبعاية للوهوبين
 والثينكرين بحيث سعين المسل الدراسي عالم حقيقي للتلاميد حلال اليوم الدراسي،
 وحتى يمسح التلاميد أكثر كفاءة ومشطأ وطاعاية أد العبلية النطيعية

- تزايد ادواو ومشاركة الأباء، والجتمع في العملية التعليمية: وهدا يحدث من حلال الأنشطة التي يتدامل من حلالها التلاميد مع الجماهير ومع أشراد المحتمع للحلي حلال العملية الدامسة.
- قدوة الثلامية على المهة مهاراتهم وقدراتهم للعوفية؛ وكذلك دافتهم الشحصي بحو
 التحصيص واحترامهم الدائهم (Self-Streem).
- مندما متوم بالتدويس من اجل المهم والاستيداب (Teach For Understanding) سوف
 بتجمع لدى ائتلاميد ويتكون لديهم المديد من الهارات والحرات الإيحادية والقابلية
 محو تكوين مدادج وأماط جديدة لحل للشكلات (Solving Problem) في المياة
- الكومل إلى شكل بروفيات الدخاءات القصدة لدى التناصيد والتلميذات برا مدارسنا والتموف إلى قدم ملاحج عبد البروفياتات مما يسول مده عملية تنييم المتخابات التمدد للى موالة التناويد والطلبيدات، مما يمكن مده وسع البرامج لللائمة لسفل قدراتهم وويادة مهاراتهم المحتمد.

س (11) يرن (بول مكتبن) أن هناك ما يسمى (ثانول الغ البشري) بمناجة الوقنانف العقاية والعاطفية والبقائية. وأن هذا الثالوث فكرته ترتبط بنظرية (جاربنر) للحكاوات التعددة أشرح.

الإجابة،

على مر التناين ثم اقتراع مناوع عقومة الأنبية (الوراعهي، الشيئة، لأ ال الطها كل يعيل احكار إلى الاخترائية، وقد نامت الأمحكوز السابقة عن الغ الطريق اما الاهتمام الحصاري للعطاف يعمي اللج وأدى ذلك فيما بعد إلى ظهور رؤية بول مناطعات الأمراث للغ تم الثلاث طيفات التسلسلة والعربيرغ لمائمة الوطائف العقلية، والمناطئية، والهذات

وقدعم الأجدات الحالية عن للغ مطرية جارنش للشكامات المتعدد للقديم عائمة معتولة عن ماهية هذه الشكامات، هكتما يبقد اجارة الأعساب أن المع هندم إلى عند كبير جدا من شيختان الحادث المعدية التعدية داخل وثية مستقلة بداتها والشيد تدعئ وحدات فياسية (١٩٤٥/١٥١٤ الحسن على معها وطيقة معرفة معددة توجه معموضة الوحدات القيامية معو توجيد انشطنها غمالجه الونقائم الأكثور معتبدا. وقد كان هذا هو موضع اعتقاد أعلب العلماء ≴ هنهالمال لدة تريد على عقدين.

م يعتقد جاردمر أنه لا يد لنا أن تشكل تصورنا عن الدكاء في إطار السياق الحضاري والاحتماعي الذي ديش هيه، وأنه عنما تتديث عن أساليب التطيم بالقارية بالدكاءات التعدد فنحن في العالب تتحيث عن تعدر الشيء.

يمتند تومض أرمستومج (أحد الرواد في معال المحت في نظروا الدكاؤت الشددة) أن الدكافات السبد الرئيسة الأسلمة هي في الأسل الباليب تبلم، وفي مكانيه المركابات المتعدد في العمال التراسي " قام يسرو هذه الدكافات تحت عند أساليب تباد المثللة. ومند عن لن دكاف يقوم بإيجاز يوسعت كيمي بمكرون، وما نواح الأنبياء التي يستنحب بمكاور وما يعترجه في الطلاب الكن يتشهو بمدورة العمال (Mantings)

يمتقد رويوت سلوستر (أحد أمرر رواد البحث في اللح البشري) انه عندما يتمق الأمر بالنامة فإن المشاكل التي تواجها بالج هوالنا تقالمه من عمارسر وسية، وشحمية لمتى و اين وكيم بالزار عامل وعلى من بيشون حوالاً، وقد قالم سلوستر بترتيب المتكادات إلى المارت. مثلت عاملة ترجع على هذه العمارس حكما ياش

- الرص والتتابع؛ الدكامات اللعوية أو الموسيقية أو النطقية/ الرياسية ستدرج تحت
 هذه المئة لأن أيا منها يستظرم القدرة السريمة والقمالة على ممالجة وترمسيل
 للعلومات التمطقة بالزمن واقتتاب.
- الفضاء وللكانء الدكامات الكاتبة والصميعة / الحركية تركر على شرتنا على
 نفهم طبيعة للكن ومرصدما فيه، كما أن أحد أهم أنواع الدكاءات الحديث التي
 طرحها جارددر والرتبط بالطبيعة (دكاء النطبيعة) سوف بينمه البلدة الللة.
- الومي الشخصي والاجتماعية كلُّ من النكاء الشحصي الداخلي والحارجي
 سوف يقدان عج مدة الفقة الأنهما يركران على إحساسنا بأنسسنا (من دون.
 ركيم تتواسل مع الأخريج)

المحرّد منا تكمن في آنه ليس من للهم معرفا الآداد التي تثما إلهها لتنييم ضلك أو تقييم أفراد الداللة أو طالبه ما، حيث يسميد كل هذا إلى حقيقة أن أهم إمهام قد يصيعه الدايم في تناور الطلق هو توجهه نحو مجال معين يداسب دكاءيته حيث سروسياه ورياضي أفراني (Sylessies, 1995) س (12) هناك المديد من الغيرات والتجارب المائية الرئيطة بممارسة نظرية الشكارات التعادة العوارد جاربتر. أشرح بعش هذه التجارب الدولية وأهم الدروس المنقادة منها.

الإجامة:

تمددن وتنوعت الدراسات التي أجريت بالولايات المتحدة الأمريكية عن أهمية نظروا التكابات المتعددة ومن أهمها:

مررجان (Morgan, 1992) تعليل نظرية جارطر التكابات التعلمات؛

منحة الدراسة الى القرة بن الاختيارات التصدة المنظم بها أسطان المنظمة بعدال المتهر المنظمة بن المنظمة بالمنطقة المنظمة
إن العديد من العوامل الحارجية قد تؤري إلى ترايد أو تراجع دكاء فرد معين ومثال على دلك تحد أن الطائب العربي يستون إلى الطبقة القبائي يصحوري من يبيت منظم فها أنواجية أنه إلى التحاك الطبقة أودراً عن التنفيع العالي» . في حين المعلم على الواجعة عليه ، إذ المعالى مارلاء الطائب الدين يستون إلى الوسطى يستدري من يوبد التنفيج مها إلواج عليه، إذ بأن المجاهد عن التنفيه، ويستدرين من عائلات لا تقدر التنفيم أو حتى تسمى إليه ... (20 معرفة المجاهدة عن تسمى إليه

ه فاسكو (Fasko, 1992) +تقريق القربية ، والكانات تاتمندا :

هدفت الدراسة إلى مناقشة المعادي التربوية النظرية النحكايات للتعدة، ومناهجها واسالهها في الشارس حكالك لعنست الدراسة جمافشة المدا الثاني عشر الجمعية الترمية الأمريكية للأخصائيين المعمين الذي يشل أيطنك الشطوق قدرات وموهب عديدة ومعتلفة ونترعة أو مدح حكهم يسخيرين الدواقف التطبية للمطابقة

وقد توصلت الدراسة إلى أن استخدام أساليب التقييم للرتبطة بنظرية الدكاءات

التعددة تسهم في ريادة حبرات ومهارات الأطمال دكورا أو إباثا من حلال عدة طرق. معتلفة. (Fasso, 1992)

، بيليد لازير (Lazear, 1992) التعليم من أجل التكاوات التعليد؛

هدفت الدراسة إلى التحقق من أن الدكاء له أساد ومثلقات وأنه ليمن ثابتا ولكنه يمكن تعلمه يسهولة ويسر كما أنه يمكن تنميته. وقد توصلت اندراسة إلى النتائج الهمة الألية:

- بالرعم من أننا قد خلفنا بقدوات سنايية، طالخطاعات عندي الفدو وترداد. وقال محمل السناية والمحلول المحمل المحم
- مواجه مدة اللحملة بعد ولائعتنا بالمخطور من المؤافرات التحسارية التي تشدف عملية
 تدبية الدحفيات التي يستكسواء وضيا من مد الأمور الدحفاء الوسيةي لهذا تراس أو
 المواجع على الأكاف الموسيقية فقد تصمل هذه الأمور الدحفاء الوسيةي لهذا تراس أو
 الدرية إذا المستخدس الأب إمام يقرّ زهات طولية بالملكانية يطمه على شهره من بالعجالة
 الدرية إلى الموسانية المستخدس المواجعة من مهما يدينها مداحكاته الورشية بالملكانية
- هذه التباملات تشمل الوصلات المصيية باللع وكاما زادت مؤثرات التشهيط، درزدادت هذه الوصلات قوة في بادئ الأمر يجيل نظيما إلى الاتجاء النساني (مجرد لللاحظة، الإنسات، اللمس، الشها يندها بينا في العامل الأحكار مع يشتا، ويعد ذرك زبيا في استثمار عدم الطومات لجل الشنجيلات لوطرة بشخصات حديدة
- ابتكار ما يسمى دائسودج المرحك أو السودج التعدد بإذ الثقام الذي يهتم بتقييم
 التلميد والملم أيصنا من خلال العديد من التكنيكات والأسائيت والأدوات
 والسمائا، اللتمعة (الحطم 1987)

ه عنري نهنين (Levien, 1994) العارصة اليوسية لنظرية التكاءات الثعلدة :

هنمت الدراسة إلى تحديد أساليب التعرف إلى النكابات التعدة وتقييمها ثنى تلاميد للدارس، وانتمرف إلى المشويات المطابة للدكابات التعدم داخل سطومة ناح البشرى، بالاصافة إلى إمكالية نصميم ساهيج جنيدة تعليم الدكابات التقددة وقد توسلت الدراسة إلى ابتكار نملاج تطيمية جديدة في ضوء نظرية الدكاءات التعددة بالإمدادة إلى مجموعة من المسامين التربونة لنظرية الذكاءات التعددة في المدارس (1994/ 1994).

ە ئېنل (Vlalle, 1994) ېروئېلات التکابات التعداد ،

هدمت الدراسة إلى تحديد مروفيالات قدرات الدكافارات للتعددة لدى تلاميذ مرحلة رعامى الأنساس بالولايات للتحدة الأمريكية وذلك في شوء الإنطار أندي وسمه جاردند رعامية الدكامات للتحدة، وقد توصلت الدراسة إلى العديد من انسائح المهابر؟ الإلاية،

- توحد فروق بين بروفيلات فنرات النكاءات التعددة بين كلَّ من الثلاميد الدكور، والتلميدات الإناث
- مناك مريق في النوع في التكالمات للتمدد من كل من النكور والإباث، فالاتاث
 أقوى في متوسطات الذكاء اللموي، في حين أن الذكور أقوي في متوسطات
 الدكاء للكاني (1984).

وليم ماراتن (Martin, 1995) تقييم النكاء التعددا:

معف الدراسا إلى تعديد إمضار أسابي، تقييع الدعقيات التعدد: مطالبات الدراسا الدراسات الدراسات الدراسات الدراسات الدراسات الدراسات الدراسات منذ الدراسات منذ الدراسات الدراسات منذ الدراسات الدراسات منذ الدراسات الدراسات منذ الدراسات
دُوزِي (Nozzi, 1997) منهج التكامات التعلمات:

هنته عدد التراسة إلى قسيم مجودة من الدوس عن مطرية الدهامات للصدة كما ناطقت الدراسة المامج العالم المساعدة بالتيم المساعدة بالإلايات المتحدد الأمريكية، بنا لج ذلك جوانب القرة وجوانب التصوير في السلورة وذلك على مورد مناهج التنهي التي تعليم عاروس في تطليقه من الديكانات التنمذة وقد توصلت الدراسة إلى دراسة متكامل فوسف الديكانات التنمذة وتحديدها وتنميتها إذ احترى الوحدة الأولى ؛ مقدمة في نظرية الدكايات التعدد

الوهدة الثانية ، ملاحظة الدكارات التعددة

الوجعة الثالِثة : بناء مهارات النعام من حلال الدكاءات التعدد ونطويرها الوجعة الرابعة : الدكاءات التعدد وتعلم كيفيه حل المشكلات.

س (13) فقاك العليد من الانتقابات الذي يوجهها البعض إلى نظرية الأنكابات المتعددة ومطوري النظرية ومنظريها وعلمائها. ما هي أشهر هذه الانتقادات

الإجابة

بالرغم من حكل الإصافات الطبية الحديدة التي قدمتها بنظرية النكاءات المتعددة لم المجال المسني والتربوري إلا أن هناك يعمن الثقاد يوجهون لها بعض الانتقادات البلادعة؛ ومنها ا

١- ليست جنينة:

يشير النقاد إلى أن نظرية الذكارات القنددة لا نزال تقدم هروهنا اوثية حول اندكاه الإنساني، فالمحامات للتندية من وجهة نظر جاردنر لا ترال كلها عبارة عن قدرات أولية على المحو الذي تعارف عليه علماء علم النمس للعربة والنزية

2- ليس لفا العريف معند:

يشهش المديد من المقاد من ترايد عدد الدكانات على النمو الذي يفدمه هوارد حارده، ويدارمن بعض المطريق لج بعض الواح الدكانات مثل الحركة او الرياضة أو الموسيقي كافدرات، فهي عبارة عن استعدادات أو مواهب حاصة وليست قدرات أو ذكانات

كداث يعقد بعس النقاد أن سلارية الدكتابات القنددة تفقد إلى الدفة كسلارية وامها لا رالت بلا مرملة متذبلية وعبر مستقرة كسلارية وكسلم، كما أن حارسر لم يقدم حتى الآن فالمة معددة بالذكاءات التي يمكن فياسها بدفة ولم يسمى لنا هذا حتى الآن

3-معاميتها ثقافته،

الحالات والمواقف الذي تعرضت ليا نظرية اللككامات للتعدة وجد من حالالها أن النشاعة الخاصة بالمرد يمكن أن تامه دوراً أو ادواراً عديدة في تحديد معاطق وجوانب القرة والضعف في ذكانات المرد الواحد.

4-ئىسلايھا سايىر قويىڭ ،

مهوراة ومبرعة انتذار نطرية التذكامات فاشعدة سوف تحمل همالك صعوبة للا على مقرمات أو تصميفات للتلاميد داخل القصول الدراسية وبالتالي يعمسه ترزيع التلاميد وهنا الهاراتهم أو قرراتهم داخل العصول الدراسية ، مما يجمل همالك سعوية كبيرة للا وشم معايير على المستري القومي تشرية الدونامات التحكامات

5- ئينت عملية ،

اردحام الفصول الدراسية وتقص للوارد أو للمناتر وما يواجهه للريون والمطمون من مضمكلات تريزية يجمل نظرية الدكامات للتبددة نظرية مثالية دات فكر تريوي. (Ulpres Theory)

النقد الوجة لنتكام الشقمسء

كنتك يشير أبو حطب إلى أنه على الرغم من تنوع للوصوعات وللمباثل الذي تقاولها جاردنر حول النكاد الشخصي، إلا أنه يسمل بعض لللاحظات على كثاباته من أهمها

أ- لم يحدد حاردير مسى الدكاء الشحصي تحديداً واضحاً يقبل التناول الامبريقي،
 ولم يتجاور حدود مطابقته بمعهوم الذمور بالذات في مقابل ما يسميه الشعور
 بالآخرين وهو ما يعنى عده الدكاء الاختماعي

- 2- يستند في معظم القصايا التي عرضها حول النكاء الشخصي على تتالج البحوث الإكاربيكية، وهذا المستوى من البحث يعد متقدما دائسية لمهوم لا يزال في نشأته المحكرة ودحن أكثر حاجة إلى نحوث على المستوى الأسلسي
- أمعظم التصابأ التي عرصها في كتاباته حول المروق بين الجموعات في الدكاء
 الشخصي، ونمو هذا التحكاء والمسلم اباته هي معص هروس تحتاج إلى الاحتبار
 (هزاد أبه حمل،) 1992.
- ا سامل من الأعمال أو أن جارد و وطعاء النظرية الأحرين شكوا من القول أن كان دفاتا هو كان معمل وسنقل بداته وأميم قد محسوط مناشل مهمة من الفاعتم مهم بعدية إلى الأرابيد إلى القول من إلى السقادات المهمية المستقدات المستوعة قد المساعد المستوعة قد التراجعة وعاملاً ما تممل على حل الشاكل الذي قولها المرور . في المساعل على المساعلة جانبة من هذا يقول أنه مستوية المشاعلة المستقرية المشاعلة المستقرية المشاعلة مناش مينية وقرات ودن
- أد ويترقيم من أن الأيحاث عتى وثنا العامر ثايد جميع المتكابات التي وصفها جارس إلا أن أن اح لا قرأ عضوا لج عابة الروبة، وإن تشائل أبنا مساطن الله التي يتم تشميطة الذي أي طريق عدما يسيان لإبحار مهمة ما. كما قد تتواحد مساطق متوعة بالمع يتم تشهيلها لدى بشر محتادين عندما يحاولن إسجاز سمي المهمة

وبالرعم من الانقدات اللادعة السابقة، إلا أن عوارد جاردتر نوكبار علماء السطرية مثل لندا وبروس كاميل، وتوماس أرمسترونج، ويهيد لاريد، وكليمورد موريس، وكاجان لا رائوا يقومون بشطوير أنواع جديدة من الشكارات الشديدة. س (14) فل هناك تمارين جديدة تثهرت في العالم تساعد على تتبية الإيداع وزيادة القدرات العقلية المرقية وتطوير الخ البشر ويقع قدراته؛ أعرض تماذج تثل هذه التماريز العديثة

الإجابة

سوف نعرش عشر تمارين عالية حديثة لتنمية القدرات العقابه للعرفية داحل المغ



لي التقلق بمو سديم منطة القاء فترة ما قبل الولادة ويدة الجهوز المصبي *
الشكور، القاء مضربي يوماً من العمل، وهي البيرة 32 بيدا التي في التطوير، وتوالد
المدين كامسيت بمدن عدة الكف في الديلية، ويما الدلايا المهية الإسلسية، ويعد
الرسية متر السورة من التنوء وسيمية الجبيء خالها عصبية بمبدل 2000 حقية في الثانية
الرسية أن المنطقة الجمية خالها عليه المنطقة


يمحكى أن يؤتي سره نمية أكم إلى ولاند أشال يحتري محهم على سب من الحلايا السمية أقل بشب 50% من الأسائل النبي حسارة على تعلق علمية مترسطة، وبعد الحمل مخرين أسبوءة، يختكل من الجهاز السمار العربي مع إخاجهـ -حياز الحلاياً المصبة الإالان تشخل كلاً فعط من يزن الجسم، فإنها تحتاج إلى ما يورد عي (20% من الأحسمية الوالد إلى العالمية) وألود إلى الجسم، فإنها تحتاج إلى ما

إنك تنقد الغلايا العسبية أثناء عنك لهاء

هل مناك حدود صنافية اللفتر الذي يمكن استيمانه بال فترة معتدة أربعه. فطيقاً البحث النامي، يستمايع معتلما إقتال سبع معلومات معتلمة مثل الأصوات، أو الحافظ، إلى فرر، أو امتلامات التمكر، والقابالذي لا مقت واحد

إن الأمر يستمرق نفين الثانية (أو 65,000 من النطيف) المائمة مطومة واحدة، ثم يستقل للمطومة التالية، وهندا يسي إنه قد يكرن وإسكانك ممالحة 126 مطومة يكل تابية، أو 7,560 إلا النطيقة، أو 500,000 إلا السلطة

إذا عشت 70 عاماً، ومكث 16 ساعة كل يرم مستيقطاً، سيقوم معلك بممالجة حوالي 185 مليار معلومة، ويصم هذا كل الحقائق والأفكار، وشعورك والأحداث التي ثمر بها ومدركاتك.

وعندما تموت - وبافتراس آنك استبتت بسياتك التي دامت 75 عاماً - فسوف يكون وزن محك أقل مما كان وقتما كنت طملاً ولهذاً بسبة 10%، وسيكون ذلك بسبب احتوائه على ملايين أقل من الخلايا النصبية.

إنت تمقد حوالي 50,000 حاية عصبية يومياً من التشة الدحاعية أي ما يعادل (12.500) مع حجة شكل عام، ومن المحتف أن تقد التنديد من خلايا محمد الاتمال القوي بين بعضها البعض من خلال الشيطة المطورة من الحانق والأهرج المرادقة بالشياراتية، حكما تعرف نقاط الارتباط، يقاط الانشياك.

يمكن للتدري التعنى أريوقف هنا الفقدء

والأمر الأكثر إثارة بشأن تلك الإحصاءات هو آن ذلك لا عيني أو يصعى بأي حال من الأحوال وجود (أو ضرورة وجود) أدبى فقد ﴿ فدرتك النقلية

ولة الواقع، قد لا يتم عن طريق أقتدريب الدهميّ أعادة توليد حلايا محبة ولك.ك بالتاكيد تحمر ارتباطهم واتسالهم، وتصمين أنه باستطاعتك فصاء حياتك حن النهاية، وأنت تستطيح بكامل قدرتك المقلية الطبيعية برغم المفد اليومن البائل لهذه التحلايا راضي هده الحقيقة على التبيعة النشاقة التي توسل إليها الشاء هي هذا المال، والن تقيد بأن الغ المذي يضحه بالزورة بشخاص معمل وكبور، و يعتقب التكويف عدب الشؤوف عد كوري القريد من الإيقافات ين الحاليات وجد يعت لا يتراجع وجد لا يتراجع وجد لا يتراجع وجد لا الموجد وجد لا يتراجع وجد لا الموجد وجد لا يتراجع المالية والمنافذ المنافذة والمنافذة المنافذة والمنافذة و

وعلى أية حال، السر هو كرم تستعدم (أو تتحت) الحلايا المصبية المنهة، وهنا يتكمن السبب وراء أول القديم، الذهبي هو من المحاط على شوراك القطية مناهمة في مساس طوال حياتك، وكاملا تشعت أكثر، عملت على أن تحون للبريد من تفاصل الانتخابات، وكاملا صدرة الشجر إبارته.



المِّاهَكَ فِي العيادُ هُو الْمُنْدَاحَ إِلَى قُدَرَةَ مَقَايَةً أَقَرِيَهُ

هل تنقد من داخلك اللك غيرة هل أنت مفتتع أنه لا حيّاة أماك لتصبح أفصل مما أست عليه على مسأدقاً مع ذائلت، إذا عقالت إجابتك تُممّ على أي من السوالين، فقد يبدت انصداء فوة الجاملات في تشكيل قوة عقالك، وأنا عما لأوكاد لك حملاً الإجابة بمم على هذين الموالين.

والإجابة الممحيحة لكليهما هي "لا" ويشكل أكثر دفة، إن اتجاهك في الحياة وحده هو الذي يحملك شكر امتازك لمسيب طبيعي من القوة المثلية

والسر الأول لبناء المقل هو أبسبك واهم الأسرار التي ستجدها بـــ هذا الجزء وهو! "كن مزمناً فإسكنية تقليف عقلك، وساعت سيطرتك النارية على قدرة عقلك أعقد في إسكنية امثلاكك اقدرات دعية أقوى واكثر حدة هرر تعيير الجافك في الحياة

لا تكوميل إلى نشائع خاطئة عن إمكانياتك التعنية و

قد تكون اكثر الحقائق آمدية هي عدم وجود ما يعدم تدير وتطوير إمكانياتك الشهية قد يكون لدي اتحام إلى الحياة - الكسيته دون فشكر - عصواء الله طبقا رمينت إلى احتازات قياس النجاء وحصلت على درجات مسيقة ، فهذا هو مصيلك من الحياة ، بدك ، هذه المدكر ، خاطة

ومن السهل حداً تكوين رأي خاطئ من قدراتك الدهية وعن إمتكليات الخاوره . وقد تديير بدخاه الأحرين الخارق وطاعلهم ولتشكك تشعر لل اعمالك بأمه من الاستخداف أن تحكون أنت كذلك، ولا مقتبل النسر عدما بكون مرمفي الحس عادة ما نمست لأراء الأحرين.

رافعيد من التوصيح مقال أحضر فل سيخ القائلة بالحشيال على تما تمثل المتعارف شد الصفرت من سرح آثار (10 أ- التي متوسط المتحاء ولم المان في فسيل الدوريات مل كند إلى المسمل المعاملة بالشالية التطالبي عندما كند إلا التاثاث طراح من عمر المشتب عطرة على المتارخ الهان الشاها ولم تصبح المرحلات التي معتادت عليها ، فهم المسل على دورات ميزمة ، في العملة التاليخ بالمرحلة التاليخ المتحارف المتحا

وكمادة من هم في جيلي، انبعت حطوات معينة من أجل تقيير أسلوب هيائي، في سن مبكرة، بما في ذلك تناول وجبات فيائية والبدء في الندري، على الذامل و انشكر والتمرين على الهرجا، وأصبحت أكثر وعياً بحالة عقلي وبدأت في راية تميير الأشهاء.

وبمجرد تميير موقف واتجلعي في الحياة اسبح كل شيء ممحكاً، وكمت أكثر سعادة بيقاني: ومعردت عرص الحائط بآراء للطمين الدين أحطائوا في تقديري، وقد بحكري مس الشيء سحيحاً معك.



ميمة أمننة تطرحها على ننسك بشان المعند في الحياة : 1- ما داريدنك المكرى؟

- ما النائج التي تتوسل إليها عسما تقوم بسرد تاريح اتجاهك دحو عقلك؟
 - 3- ما موضل تحاه شرتك المقاية؟
 - متى كونت أفكارك التي تؤمن بها الآن بشأن إمكاناتك النصية؟
 - 5- هل هماك من أخبرك يأتك غيي؟
 - وعل الشقت مع هذا الشخص في رأيه؟
 م) ، بمكنك ملاحظة ثائد ذلك على موقعك تحاوقت ثك المقلة؟

قد تتوسل إلى اكتشافات شيقة وتحررية مشما فطت أنا، وقد تجد أن القدرة العقلية للترابدة ما هي إلا تغيير أنجاء وما يغير هذا الاتجاء هو الداهع القرى، وهو بؤرة تركزنا بأصو شاء العقل

الله هذ دوافعك من أجل زيادة الدرك الطلهة :

إلى فرة الداهم هي الأداة الأسامية لتطوير شمورك وتفحيرك وحياتك عليقاً لأحدث اكتشاعاتك المسجد والمسية، ويمكن أن يطلق على الداخم الإرادة أي فروا إرادتك، وعندما يؤرم الأمر المصول على فرة عقلية بصورة أسرع، فإن الاستخدام الأمل للإرادة يطلب شيئاً واحداً فحسب، هو شرورة الإيمال بإسكالية مصنعة شركك العشارة

والإيمان هو ما يحدث عندما تجعل الداهج عادة واسمة بمثلك من حائل إرادتك، وعندلاً سيعفرك إيمانك ياستحرار، ويدهنك بحهاي حقيق بحو هندك، أي مساعمة هرزاك العقية، والسيال الأوحد لجعل الإيمان عادة اراسمة قوة علية، ومن ثم ستتخداعه فية عامل ما ويده من تدبيب مستحدة الأحد

ان هده الطريقة بارعة لإعادة برمجة عقلك على أسلوب جديد في الشحكير، ومكاتلك على أسلوب جديد في الشحكير، ومكاتلك مسك مسكب افتراحة قول في أعمل مقلك الباطر» لم انتظر لبرية، وسوف يعود ذلك عملك، بطرية القائرة جديدة للتحكير والتصرف والسلوك، والبعض يطلق على هذا العهج البرمجة القلوبة المسيية (ALP)



التعدث إلى خلاباك العميية بأساوب كتكفء

الممسية تشير إلى الخالايا الممسية، وهي تلك الحلايا الموجود داخل جهارك المصبي، والتي تحزن الملومات، وتعطي ردود افعال (واستجابات) تجاء جميع معاهي المهاة بهداد داخل حسيات أو شاهمه

النموة تقدير إلى الطريقة التي تصعد بها الأحداث والواقف الذاتف، وإضارات الدريد الطاعليات، فالتحكمات والمبارات التي تستخديمها تحيل ممن داخياً، وتقديرت ممية على وتقديرت على المدينة على المدينة على المدينة على المدينة على المدينة التي المبارات المبا

البرمجة تميي أنه بمشدورك تمييرها ، فقد برمجت عقتك بالنقل لل للرة الأولى التي رسمت فيها هذه الاتجاهات السلبية أمام ذاتك، فيقوم هذا البرنامج بتشفيل محرك للقائي ويقدم لك مواقف وردود افعال محددة مسبقاً.

والآن يمكنك وسع شريف تسجيل جديد يضمه بالإيمليل لل جهار تبدير موقف تجاه ذائكس وبمحنك الاستجابة بطريقة جديدة، وبطريقة أكثر تأكيماً للذات، وس الطرق الثانية أماك تقوم بلكك إمادة تشكيل الموقف، حيث تري أن معيم الحذائق والطروات يمكن إصافية إلى شيء محتلف شاماً عما كنت تنقد، رئيس مورة المعتبقة لم الطروحيد من العهد.



فيما ولي بعض البرامج السقية التي قد تدركها وتجدل من الصعوبة بمكان أن تتمام، وإن تضاعف قدرتك العقاية، وأن تؤمن بإمكانية تحسين أدائك في احتبار فياس انتكاء

وهماك مواقب والحامات سرية قد تحتفظ بها كبرامج لموية عمسية تلقائية تعدي باستمرار مدخلاتك الحاملة السلبية

الْتُنَّةُ مِثْمَرَ طَرِيقَةً لَادَ تَقُوضَ بِهَا ظَنَونَكَ العَقَايَةُ :

- 1- أنا عبي.
- لهمت لدې رغبة الله التعلم
- 🖇 لقد تعرضت ذات مرة التجرية مريرة 🚅 هند الملات
 - ا- جعلى معلمي أشعر يأتي لست كفثاً.
 - أن يسمحوا في يتعلم ذلك بالطريقة التي أرغبها
- 3- دائماً ما بحبطون محاولتي لأكون فريداً في العكاري.
 - آد واجهت المقاب فكوني شديد الهارة
 لا اشمر بالراحة من كوني متعتجاً وفضولياً.
 - ه 1 اسمر بالراحة من كوبي مد 3- - لهمت لدى البرمجة النخمية
- 10- لقد انتهت قدرتي 10- القد انتهت قدرتي
- 11 بن الأمر مروع حماً تدرجة أنتي لا أستطيع قبول التعيير الآن.
 - 12- يصراحة، لا استحق



الذي مِنْ كَوِنْ الْجُعَامِكُ فِي الْعِيالا هِوَ الْفَقَاحِ الْيُ فُكُورَا مَفَعَةً الْأَيْنِي:

رسراً لا شهر بدلال قدرتك على الانتراع وقتما دكت صغيراً فهذا بشجاع حياتك رسوال ويقدا ما بسفر ذكات عن شحص لا حالياً يقالس من قائد قائد إلا شدت على ال يكون منطق المقال على المقال
يمكن أن يققدي التملوا الفاطئ المرثك المقلية القطرية ا

إن هذا النوع من التعدية الاسترجاعية السالية المرضة يمكن أن يكون ذا ثاثير مدمر على ثقتك بداتك كمشلم معير، وإذا لم تقلب عن وعي على هذه الطروف، ستصاحبك كالير فرى وشال طوال حياتك فيما بعد.

والنتيجة أن الأسلوب الخاطئ في التعلم أسعر عن عند كبير من الأمريكيين الدين يعشورين بيناء ويفتشون أنهم أغنياء، وأنه لين هناك حيلة أمامهم تنبير هذا الرميه، ومع تنتاج ذلك أيضاً الثبلد في النمام وركود فياسات الدكاء، وأكس بتوجب تنبير ذلك بأي طريقةً.

إن الاقتراح أداد قرية إذا طورت جميع موافقك واتجاهلتك الحالين حتى لا تصبح اقتراحات سلهية، قما هو إدن الشهية الذي قد يعملك من تشيير ذلك مدنوا وأضويك إلى القتراحات إلى تبدايت، إلى المناطقة إلى التأخيف على شرتك المثلية كال يوم، وتقوم مثلك من طريق تغيير مرجعة عقلك، وتعيير موقفك الناحلي وإعلاة ترويد دواهك الإيجابية بالوقود.



ست مان قر انتاکات على باشت كل ميوه

حينتك

- أ- كرر هذه العبارة ثلاث مرات عن افتتاع وإيمان.
 أ- كرد هذه التأكربات ثلاث مرات يومياً على الأقل، ويعمل قولها بمجرد استيقاطك
- لله المساح الباكر ولله وقت الطهيرة، وقبل ترمك مباشرة و من التاحية النفسية، فإن النطق بهذه العبارات التأكيدية بمموت عال قري وضعر وافق يكون شدالاً ، والمثلق بها حقاً بعملك قدم وتقدرت من إدراكها الله
 - استخدم هدء العبارات كنواء، ولج كل مرة تساورك الشكوك فح فدرائك، أو تشعر بتبلدك لندمي أو العباء والكسل، كررها ويقسل أن يكون ذلك بسوت هال لدعم ثقتك.
 - قدرت على ذلك تدريعاً بومياً، دون اهداف قدرتك العقبة، حدد عبارات تأكيد جديدة أو محتلمة، والطلق بها بصوت عال كل يوم.



ر. مقاله هو مقتاع قالو لله المقابة : الم مقاله هو مقتاع قالو لله المقابة :

ونيد الميارات التأكيدية مهمة، لأنها تصاحب إرائتك، وتساعدك على النطب على العمود الداخلي الذي دائما ما يردد لك معضى الخفيقة، وأنك ليست أينشين، بل يك تجرء ويلا المهاية تقدمي عليه إن اللهج غاية يلا السهوله على الرعم من اعتماله على مقبقة اسهية.

إن قوة النقل واتحاهدا إلى تشكيل الحقيقة؛ والتأثير فيها ،. وتبديلها قوة حارفة وهائلة: شريطة أن تزمن بإمكانية تلك.

وتاكيدنا على الدافع الذي يقصي بأنه من السهل امثلاث قدرة عقية كبيرة يومنع القولة الشهيرة التي تقول بأوس من الإيمان يمكسا تحريك الجبال، ويلا هده الحالة احداً هو عشله

أن الساس مع مزارات التناهيد بداران كوركة متوب ميمات خداةاً فيها عما الكه العيل حكما تمسن حردة السابة البامة والسال الدي يتطارك مو واقع الشلاب بالحاسة أنه إلى مثل حرق ، حيث يشكك الكلف سوال برايا بوارز على المثل ويلده عامة لا المتقد براة أي مبادر عليه بالمبادر المواسطة ويشكل عام تشكل موركات إلى المسود داخل المثلا

ومن خلال تلك العبارات التأخيسية نتجابان للله الصوت الداخي، وتجهة إلى الداخي، وتجهة إلى الداخي، وتجهة إلى الداخي الداخي الإداخية بتداخطا، وعقول لها الشكاك القاطع باعضافا إله مهقدورا عظ متطور المساع رفيع المعارف الداخية الداخ متطور الحدة الذين يستطهنا النتصر الشكاك فيحلفا فتقد أننا لسنا الدكياء أو عنه لكما الإداخية المتحافظة التنصر الشكاك فيحلفا فتقد أننا لسنا الدكياء أو

لدا فاتفتاح الدلك هو تحيل أنه بإمكانك أن تومن هملاً بتطوير فدرتك المقلية وقرر أمك ستمد ذلك.



واجد اللاعبين الأريمة الشاركين في تعية الشرة الطل:

ية حالة رمينك في مصاعمة قدرتك المقلية معن القيد معرفة الصاصد التي تقرّم وظائف الغلق القريء هلى الرغم من آمنا شميل التشكور في العقل كوجدة لوطيعية قرية تمان باسمبام. إلا ان مناك اوقات تكون فيها الصدارة لوجه وأحد من أوجه القدرة المقلية.

(ذ) فكرت في تلك الصفات "كعصالات بعيبة" فقيك عبدئد البدء في التمكير الجاد للحميل على يعض التدريبات النقاية التحقيق يكعاشها في العمل لذا، فدعنا ذلق نظرة خاطمة على كبار لاعبى ثنية الفترة المقلية للتزايدة.

القوة الدهنية: عندما تكون في حاجة إلى التركير على أحد المهام الدهنية
 الجديدة أو المسبة: فأدت بحاجة إلى قوة الدهن عليك أن تكون فادراً على إلارة
 الشكفة: وومسها نصب عبيلاء

فضل سبيل المثال يأتي دور القرة الدهبية للإ النب عندما تتوم بإحراء عشيات حصابية، ويلد حالة مواردة الموامل واتحاد قرار صعب وعدد التحضير لحساب الضراب المتروضة على حطات ويلد هذه المائلة مشكون كذاتك بحاجة إلى المدير وعدم التدين ورح المتروخ، أو يلتي كسلك دورها بلا حالة وصع عامل وحدة و فشكلة أو موسوم تحت ورة ترفيكوك

5- المؤواة العقيقة وتشريده المشة إلى مقدرتات على الانتقال من مهمة دهمية إلى المرتقال من مهمة دهمية إلى المرتبي ما اسكون (لأنهاء)، أو الأنهاء، أو الأنتقال من محاولة الحراء مطابت حسابها إلى منافقة أحضائي الشريعة باديمية على الأراهاء، ويسي عشلك أنه بإسكانكه القيام يرياسة دهمية من حيث تقلهت المسائل على جميع الأوبه، من الجمايين والأمام والعظم، سمني أحر التحكيم ليفاخ إلسائل على جميع الأوبه، من الجمايين والأمام والعظم، سمني أحر التحكيم ليفاخ إلمناهم.

التحميل الشعتي: افتراض أن عليك كتابة تقرير بسويقي أو ممال بمجلة أو
 بحث دراسي أو ما شله ذلك، هانت \$ حاجة إلى قوة الذهبل للحماط على

در كابراك مشدة أو متوقعاً حول الهيدة ، وان تحافظ على مسترى الإنهام والتركير وأن تيقي على تعقق الأختيام بطريقة مطلبة متداسلة ، أي الله إلا حاجة على تدعق الأختيار طريقة معظية مشداسة ، أي العلية عادة إلى الهيئة طوال وقت أشعبد الهيئة من الديابة اللهاية القانعطى بسي متدرتك على إقساء الشيئة التصطير والتدب والمال من طريقة حتى تشوي من إندام للهيئة

التنسيق الشهني، وهو يعني أن باستطاعتك القيام بإعداد ثلاث تقارير تسويقية
 أن واحد عسما يضمع عقاك بالتسيق، فذلك يعني مقدرتك على القيام بعده مهام ذهنية ولها فعن الدرجة من الأهمية في تفس الوقت او في دسس الهج.

كما يعني دلك أنه بإسحانك كمدير مشروعات الحمانيّا على تركيرك معمماً على حكل من ظك القارير الثلاثة اللحة مع متأيستها ويقمد أيمناً بالشموق لدهمي قدرتك على القمام أشاء العمل وكسب مطومات جديدة وإيجاد طول مديدة.



ماذا يمرق الطلاب الأنكهاء ركيف يمكن تقليدهم!

يمتكان أقدمت عن أهمل أسرار مساعة القدرة النقاية لأدبة لهذا مظلم المثالث مثلثي ومساعة المتراد النقاية ولا لهذا مظلم النام المثال بالمثالث المثالث المث

وفيما إلى بعض الصاصر التي قد تحكون جرء "من موقعك الجديد تحاه ناشقم عقد ترى حكل ذلك شيئاً أساسها وجويعاً في مسائل البرنامج الجديد الذي يعني يساء الافترة العقلية، والأساس عن " أبدنا مافتراس أنك بالمعل طالب دكني ومشيط، عهمه كاني عمد له أو نامحك.

لظام الإيمان مثكام الطلبة الكين من 12 خطوة:

- إمكناك تعليم نفسك أية مادة دراسية بطريقة أفضل من أي معلم.
- 2- قد تعتقد أنك تقوم بواجباتك عندما تتصت إلى معاميك بقرص الدراسة وتصناحب ذلك الإتصات بتقيد ما يطلبون منك ولتكنك مغطن.
 - ليس هناك ثبة تساو بين أهمية ما يعرص عليك من وأحداث من أجل القراءة والاستدكاء، إنك يحاجة إلى ترتيبها ووضع أولويات الأمل.
- لا تقمى عمرك في قاق الدرجات التي تحمل عابها: عهي مجرد آراء شحمية عير
 من ضرعة بضعة الطهرن
- أذا بحست تريد حقاً نظيم ذاتك وتطويرها: قم بإعداد نفسك لارتكاب الأحطاء ولنظهور بمظهر العبي مقابل أن تكون ذكهاً في نهاية يومك.
- وفية المرة التالية التي تسمح فيها سؤالاً، قدكر أن المقسود ثيس مجرد الإجابة عليه يقدر ما هو ممالوب تحميرات على التفكير بأسلوب الضبل.
- أ- والعرض الأساسي من كونك درساً في المدرسة ليس مجرد تكرار ما يذكره المامون، وما هو مكترب في الكتب، بل إنه محاولة تدريك وتعليمك كيفية التمجمد بطريقتك.
- 5- حتى إلك تسام بعض اللواد الدراسية التي تمنقر إلى ملايمتها لبعصها البعمى، فالشاركة بماعلية في دراستها والتمكير بشأنها ثمثل الأساس. فكر هيها وكانها تدريب لمضلات مخلد.
- عندما تجلس وتبدأ بالمعل التعلم، قد تجد ذلك على غير توقعك أمراً محيطاً ومفيداً، إلا أنه أمر مربح ومعيد - كما أسمى ثك - إلا يهايا يومك.
- 10- وما تحريه من نقدم على مدرستك او آية دورة دراسية أحرى سواء أكان پتم دراستها بشكل فردي او كجزء تابع لقهج مدين - يعتمد على اتجامك وطريقتك على الدراسة بصورة أكاري من اعتماده على أنة شدرات دراسة معدد؟
- 11- ولا تتدمع وراء دراسة آمور شكرية محددة مع إنقابها والتميز فيها تجرد شاء زملائك ومعلميك عليك لأمك بهذا شأى مضمك عن للمسعر الحقيقي تتقديرك لدائك الذي تتوسل إليه - بعد عداء إلى إحساسك بالإجبار
- أن المدرسة، والتعلم، والتعليم، وحياة العقل؛ مع أهميتها تعد موعاً من الألماب الشيقة

س (15) أعمل سفماً جنيدة للتكامات القعندة لأول مرة في حياتي وأربد أن أعرف بعض الوضوعات الأصامية التي يجه أن اتضفها وأن أكون قوراً فيها. هما هي أدم هذه الوضوعات والعارات اللازمة؟

الإجابة

أد تموزع للمديم درس تعليمي باستفنام نظرية الانكامات التعددة (اجميع الراحل الثمليمية)

♦ الأهداف؛ التلاميذ سوف:

- إ- يعرفوا عظرية (جاردس) التحكامات المتعددة
- يقاربوا بطرية (جاردس) للنكاءات التعندة، ونظريات النكاء الأحرى الكلاسيكية.
 - يستكشموا مضمون نظرية الدكامات التعددة في المدرسة والجنمع
 الأموات سوف يحتاج الفصل إلى ما يأتن:
 - حاسوب مزود بالإنترنت (اختياري) ولكنه منهد جداً جداً ومن الأهصل أن يكون
 - إوراق لاستحمامها في أرشطة (موارد حاديم) الدكامات الشعدة
- قوائم ببيوجرافية عن أشهر الطباء والعظماء في مضلم ميادين المكر والأدب والعدم.
 - أوراق ينون بها الأنشطة الدراية الخاصة بالتكامات المتعددة

€ الإجراءات:

موجودا،

- إحصار كتب من المكتبة من أجل القراءة وإحصار مشكلات ومسائل رياسية
 معتدة مكتوبة على أوراق جاهرة ومنور كثيرة لاستحنامها لي الاسترجاع والننجر
 - أحتبارات فياس الدكاء مثل (بطارية ستامورد بيبية الممورة الرابعة).
- 3. تحدید المروق بی مظریة (حاردیر) وسلاریات الدکام الأحری وسافشة المروق داخل المصل الدراسی مع الترکیر حلی أن (حارثین) یشتر عقبان دکنامه مخددة ولیس فضد دکار ریاضی/ مسطین، أو لدوی، أو محاسی/ بسری، کباله سافشا حماد، الا تحکید فضط عد مقاسی النک النشد فی قبل، المربة الدود غیر الأفراد
- ... 4- شرح الإسهامات المطلمة للطماء (العرب) و (الأحاب) مع التركير على الدكاءات

التعددة والنتوعة التي استحدامها هؤلاء الطماء لتمعيم إسهاماتهم الطمية المحتلمة لإثراء الحضارة الإنسلية

- 5- دعوة الثلابيد إلى سافشه للمسامين للعظمة شطريات التكاملات التحديد \$ لندرمة ثم قم المسميم العصل الدراسي إلى حماعات مسية كل جماعة تتكون من حمسة الشعاس ثم إعامل لهم حواري 15 دفيقة المافشة ما الذي يريدون أو يرعمون في كنابة على المسيوة أو السروحكور.
 - 4- بتم سزال كل جماعة أن تشارك بمكرة أو فكرتين أساسيتين حول
- کیف بکوں الأشطة لے اتممل آگٹر اختلاقا عما سبق آن کانٹ علیہ وکیف سپکوں شکل تدریس اللواد التراسیۃ لے منوہ اللہ کامات التمدرة
 - الأشكال المحتلمة لتدبير التلاميذ عن تعدية معارفهم في مدوه ذكاءاتهم
 المتعددة وما البدائل المشلمة التي صوف يعرضونها
 - المروق بين الدكاءات (الرمامية لتُكِانَية للنطقية اللموية) والدكاءات
- الأخرى للتعدد. 7- الواحب المزلى قم يعمل أنشطة عنيدة توضع فتكرة النكاءات للتعدد (ليوارد
- جارددر)؛ بل وحارل استكشاف أبراع آخرى للدكادات للتعددة بممسك حاول أن تجرب ذلك الأمر جيدا وأن تفكر بلا الترق فيما يأتي - المرق بن الدكابات المتمدة والقايس والاحتبارات للقنبة
 - العرق بإن الداعب المعدد والمعيدان والدخليوات المعايد
- هل بمكن الاستفادة من القلهين والاحتدارات القبية إلى جوار نظرية الدكانات المنادة كان منتصر نظرية جديدة تصم الاثنين معا أم لا يمكن هذا الأمرا إد أمه غير مشمر حقى الأدر

2- دليل إرشادي للبعلم للسيوم خطة النوس

- - 1- الموضوع الرئيس Major Subject Area
 - حند المنطق الأساسية التي سوف تعرضها في العرض
 - حند الكتب الأساسية التي سوف تتحدث عنها وتتمعل بالنرس. -- حند ما هه الهنف من النوس؟

العابير: ـــــ - - - ــــــ العابير:

2- حدد الثقاط التي يعمل الدرس على تدعيمها:

3- التقويم Assessment

- حدد کیم ستفوم بتفویم تازمیداند
 باستعدام الأوراق، والأقلام
 - € بعمل تقويم ثلاًدام

Allalyuce	mailane ummir (Los vesessiment) المعتشرة والمعاونة المناسبة والمعاونة المناسبة المناسبة والمعاونة المناسبة والمناسبة والمناسب	
		متقدم
		وكماية
		كهاءة باستمرار
		Sin

5- النصول Transfer

كيف يمكن تقويم الدرس الحالي، والدروس المشادة منه؟ ما الذي يقتعه تقويم هذا الدرس؟ وما هي العلاقة أو الارتباط بين الدرس الحالي والدروس الأحري؟ وما العلاقة بين الدرس الحالي والعلم الواقعي

8- المارات المطلوبة Skills

ما المارات الملوب تو،فرها لدى التلبيد لينجح في هذا الدرس؟

The second section of the
7- انماط التعلم: (Learning Styles)

(ما هي أيماط التعلم الستخدمة في الدرس ك__)

8- الذكاءات المتعددة (المكاء العملي)

(Multiple intelligences (Practical intelligence)

_	لموى	unlui ähud
- !	مڪائي بمبري	حركى
	موسيقي	شعصي طرحي (احتماعي)
	شحسي حارجي	بیئی (طبیعی)

9- المسادر/ المواد الخام والأدوات: (Resources / Materials)

- كيم، بمكن الاستمادة من الممادر، والأدوات المنالمة الترتبطة بالدرس.
 - 10- مفردات الدرس: (Lesson vocabulary)
- ما هي اللعة الواجب استحدامها للإستعادة للثن من الدرس؟ ما هي الكلمات او المردات الواجب استعدامها حيداً فتحقيق القصى استعدان حيد للدرس؟
 - المردات القوية والمؤثرة في ههم واستيماب التمرس.
 - -----
 - انعاهیم اثنی تم تحبیدها بدقة فی الدرس
 - ----
 - الماهيم التي على عكس مفاهيم الدرس الحالي:
 - (Procedures) الأحواجات
- التدريس يجب أن يتم احطوة خطوناً... سهوله القراءة ... ساقشة كل من يرعم أنه استوعب الدرس وكدلك ساقشة من لم يستوعب الدوس.

12- التدريس الفارق (Differentiated Instruction)

ما الذي نفتيه بالتدريس الفارق\$ وكيف يتم التدريس عسلنـ\$ وكيف يتم مراعاة
 الفروق المردية دين جميم التلاميد\$

(Technology) التكنولوجيا

- كيف نقوم التكولوجيا وحاصة أحهرة الكبيبوتر لل تدعيم الأنشطة؟
 - 14- إعادة التدريس من أجل تحقيق أعلى كفاءة

(Re teaching for Proficiency)

بِنَا كَانِتَ هِنْكَ مِنَاطَقَ لَمْ يِفَهِمَا الطَّالَبِ فِي الترسِ فِيجِبِ عَلَى الْمُلُمُ إِعَادَة شُرِح هذه الفاطق للتلميد بمفرده من خلال أنشطة متندة لرفع مستواه وزيادة كمامَّة؟

- الأنشطة المنزلية (Home Activities)
 ما الذي يمكن أن يقوم به أو يقمله حكلً من (للطالب/ الوالدين) من أجل إثراء الأنشطة المزاياة وما هو دور كل معهما؟
 - 16- ردود افعال الدوس بعد الدرس يجب طرح هذه التساؤلات:
 - ما الذي قام بتعليمه العلي؟
 - ما الذي ثمليه المطلاب؟
 - ما هي الأعمال التي ثمت والتي لم نتم حتى الآر؟
 ما الدى أحبه الثلاميذ، وما الدى لم يحبه التلاميد؟

أسالسه طرق تطوير استراتيجيات تفريس التكثيات التعديد

قدم كليف موريس (Minis) الاشتراك مع رميله البرانتي شدير) (Branton (المعدد من المسائح والرشاطات التروية الهامة لتطوير استراتهجيات تدريس الدكامات المتعدد بهكن عرصها وفقا الاتبال التالي

(t) توسيع نطاق النكاءات المتمندة (expand M.I)

- تناول أحد أدراع الدكاءات المتعدة وقم بشرح كل ما يتملق بهدا الترع من الدكاءات المتعددة.
- قم بومنع حطة لتطوير أمواع الدكامات المتمدة حلال المام الدراسي ومعاولة التومل إلى أمواع هديدة من الدكامات المتعدد.
- أصم نُموذَماً جنيداً لاستحدام الدكافات المتعددة بالاعتماد على النكوثوجيا من
 أجل زيادة دافعية الطلاب وحرقه.
- غم بإحصار بعص الأنشطة أو يعض الأدوات التي تديك والتي تصلح لدرص بشاط من انشطة الدكامات للتعدد الثلاميتك ووصعها داخل سمج مشكامل تقرم بشرحه وعرصه عليهم وإشراكهم فيه.
- منتصدم بعص الأدوات أو الوسائل التحكولوجية للميدة مثل شرائط الكاسيت أو المبديو أو شاشت البروجيكتور وادوات الدومي.
 أب استخدم دائما إستراتيجية العصف الدهبي، وتحدث كثيرا عن الغ الشري.
- بالإصابة إلى استراتيميات المتفاقلة التمدة كشال امرض ما الذي يجدى أن يتوم به شمس له عنقاء آخرى مر مقاية الطالب في سن للوقاء الذي يجر به القالب ومل كان بسيالله تقى السؤلة أو يمخر بسيس الشاق أو مسن السؤل أو مسن السؤل أو مسن السؤل أو مسن السؤلة أو مسن السؤلة ومن السؤلة ومن السؤلة ومن السؤلة من المتحرز نقاش
- اهتب حيك او منترح Proposal پنسمين عبدة اشطة للدكتابات النسدة أو انوات حديثة بهجتان بها تقييم التلافيذ، أو اينكر برامج Software كيميزتر قهيد استخدام الدكانات القديدة (خاول كيرا أن تصح حشطاً أو برامج أو استرازيجيات من عداى علب حيل مدتا أو طرة راسية (من أن لأحر)

(ب) قم باستخدام وتطوير قدى النجكارات المتعددة (Power of M.T):

- أ- علم تلامينك الأنواع للعثلقة للدكامات المتعددة التي إيشكرها جاردتر وعلماء هذه النظرية وحاصة ديميد لازير، توماس أرمسترونع، كايف موريس، لمدا كاميل...).
- 3- استحدم لمة الدكابات التعددة من أجل توسيع تفكيرك ومداركك (الممري/ للكاني) الرياضي/ للمطقي. ٤ لوصف كيفية القيام يحل الشكلات وابتكار الأشياء
- احمدر صيروفاً حبراء (موسيقيون/ شاتون/ اختسائيون/ اختماعيون/ اطباء/ علماء/-) واستقبلهم ايتعرف الطلاب على اللغة التي يستحدمها حكل منهم لخ
 عمله وطة كيمية إحداث تطوير أو إيداع داخل عمله.
- ما هي معردات أو أساسيات التحكامات للتمدد التي ينبي إلى يتعلمها الطالب وما هي الملامات أو الإقرارات التي يجب أن يعرف الطالب أنه عندها يجب أن تصمح قدراته الطلبة ومداركته وطريقة تصحيره وقياسه بالإنتاح المطلوب منه أن قياسة بما يزيد أن يجور أن يهتكر.
- قم بالريط بن التكابات المتعدة والتهج الدراسي، ية جميع للواد الدراسية، محمد الداحا التطمية

س (16) هناك أكثر من طريقة كما يقول (توماس أرمستورنج) تكي تكون ذكياً. أشرح هذه الطريقة بالتفسيل.

24.21

والله أكثر من طريقة لتكون نكياً . سبعة النواع من القبرة العكية :

أن فكرتك عن النكاء نسبه وما تمثلكه من هذا الدكاء عبلاً هما من أكبر الموثق أمام ريادة قدراتك المثلية - ولنكك من السيل جياً أن تحقي مسارك وتنكون اطباعات عبر مسجمة من حجم قدرتك الطبق. وهنا هو السبب وراء أممية الأفكار والأراء التي تومل إنها عالم النمس الهوارد جؤنشرًا عسد الوسول إلى العيم مترة عثلية

الأتواع المبطة لتكاثك الطبيعي:

وانسجامها

تو مثل (جنرددر) - بعد دراسه دامت حمسة عشر عاماً - إلى بطرية مفادها أن كل شعاس بعثك سبعة أنواع من الذكاء ، وأنهم معتلقون وعلى نعس الدرجة من الأهمية ، ويقول هذه الأنواع موضمة كما يألي:

- العوي، ويقصد به قدرة على استحدام الكلمات بمهارة والقدرة على التعبير عن
 الأفكار مطلاقة.
 - ٥- منطقي حسابي ويقصد به القدرة على ههم العلاقات بين الأرفام.
- حيري، ويقمد به القدرة على التقكير بشأى المدير ونقل العالم الحيري المرابي
 موسيقي، ويقمد به القدرة على سماع الإيقاعات والألحان (نالم) الأصوات
- الجسدي الحركي ويقصد به الذكاء الرياسي من أجل التعكم في جسم الشعور وبراغة.
 - أ- الجماعي، ويقصد به القدرة على فهم الآحرين والتعامل معهم.
 - 7- المردى ويقمند به الدكاء الداخلي بالنعس

وعلى ضوء هنه النظرية ، لا تستطيع احتبارات فيلس النكاء الفيلسية تحديد مدى قدرتك المقلية. وس بس هنه الأنواع السبعة ، قد يمثلت كل شخص التين فقط

قد يكون هناك سبعة أنظمة محتّمة ومستقلة إلى حد ماء تصاحب تلك الأمواع؛ همل سبيل للذال يعتقد الطماء أن الدكاء اللموي يكمن ﴿ السمت الأيسر من للغ ينما يوجد كان من الدكاء للوسيقي؛ والحيزي؛ والجملعي، ﴿ التصم الأيس من لمغ

ويعني ذلك أن إسابة مناطق منهنة من محك قد تعيق القيام بوطائمه أي من هده الأبواع، وتقوم فكرة هده الأنواع السبعة على أساس بيولوجي وحيوي وفسيولوجي (وطائف) وتشريحي للمخ نقسه.

وذلك يعني أيضاً أننا نجاحة إلى إعادة تُحديد فدكرتنا عن الدكء على أساس «فصل الأمثاة الحاصة يكل برع من تلك الأبواع السيعة

حلَّلة على الأثواع الميمة في مجيط المدل:

أ- فد تكون رواية "مني مويي" الذي كتبها (هبرمان مولمي) مثالاً على انذكاء اللعوي.

- ونمثل ثمية الشطرنج في بملولة العاقم أبيوني فيشر) درحة عالية من التكاه الشطقي
 الحساب
- وقد معكون لوحة (حورتيكا) للسان (بأبلو بيركامو) مثالاً على الدكاء الحيري.
 وقد يمثل قريق العمل المساحب للطبيب المعمي (اربولدميدول) مثالاً واضحاً على الدكاء الجماعي.
- وفد يوصح الشعر الرقيق الصادق؛ الذي تكتبه أريس ماريا ربائك) التكاء المردي.
- بهما يكون عرف (إسحاق بيريمان) على الكمان مثلاً واسحاً للذكاء الموسيقي.
 والأردام التي حققها (الوكمانا بول) في الأولمياد قد تمثل الدكاء الجسدي/ الحركي.

ويسي ذلك، أنه إذا ثم تبرع إلا النحاء القدوي أو التطفي الحسابي، فلا يرال هناك خمص طالت أخرى طلحة، والتي قد تقوق فيها قدرتك الطابة أوثلك الذن يثميزون ع دكاء الكلمات والأرقام (أي القدوي والمطفي الحسابي).

قائمة اختيار تبلحك نظرة جنينة إلى قدرتك العقهة ،

وقيما إلى توجد الثالثة اختلار فوحس تساعدت على الدائد تقهيد مطالك، وقد التطاعب وقد خواكس وقد التطاعب من المستحد المستحد المستحد المستحدان الاستحداد الاستحداد الاستحداد الاستحداد الاستحداد الاستحداد الاستحداد الاستحداد التحديد فهذا التدرين بشيء جديد محدث عن هذرتك العشابة، دوليل الرسمانيجيا أي فيها علما التدرين وقدينة المتراكبة المتراكب

ما يتمي عليته بيساطة هو تتحمل كل سوال يرد إليك، وعندما تنتهي من هذا ، لاحدة أي الفئات حارت على إحابات سحيحة أو سكان الرد بالإيجاب.

ذََّ الكلمة: هل ذَّكَاوَكَ مِنَ التَّوْعِ اللَّغُويِ؟

- هل تمثل النختب أهمية بالنسبة لك أكثر من أي طريقة أحرى لجمع الطومات؟
- هن نممع وقع التكلمات والجمل قبل المطق بها، وهل بيمو الأمر وكأنك تتلقى الإملاء من علك أشاء الكزاية؟

- هل نقصل للدباع أو الدكت الميحلة على شرائط عن وسائل الإعلام المرثبة مثل
 الثمار ودور المرشية
- أبل أنت ينزع لل اللعب بالكلمات؛ مثل الكلمات التثاطعة، أو لعنة "حريشة"
 الكلمات، أو ثعبة تشكيل الكلمات وإعادة ترتيب آحرفها
- مل أنت بارع في التورية ، بحيث تسلى أصنفائك بالتلاغب بالألماط والمكامات والتوريات أو ذلات الأساس القصودة.
- هل براك امندةالك كمعجم منحرك، حيث يستشيرك أستقازك لله شرح الكلمات المهمة، أو أمك تستحدم كلمات عربية بالسبة في الثاء حددتك معهم؟
 - واثناء دراستك لا المترسة، هل كانت لقواد الدراسية مثل اللغة الإنجليرية والتاريخ
 والدراسات الاجتماعية اكثر يسرأ وتشويقاً من الرياضيات والعلوم؟
 - وأثناء سيرك الطرق السريعة : هل كت ملرماً بقراءة الإشارات واللوهات الإرشادية
 وتتجمل الماظر العليمية؟
 - هل عادة ما تشير إلى ما قرآته أو درسته مؤحراً أثناء حواراتك مع الأحرين؟
 - ذكاء الأرقام: هل ذكاؤك من النوع المنطقي/ الحسابي؟ ه على يمكنك بسهولة تحيل الأرقام والأعمدة في دهنك؟
 - من يستحد بمجود مين الرحم والمساح والموام والإحصاء والمحلق والمحلق والمحلق والمحلق
 - مع تميرك فيها؟ • هل تستمتع بشركل حاص بالأنمار والأنماب التي تتطلب تمكيراً مسطنياً؟
- ه مل ثمنات دلك النوع من المقول الذي ينصه طرح أفكار ثبداً بـ ماذا أو " كتجرية
- بسيطة الترى كيمه لينه الأشياء أن تتمير إدا تميرت عوامل معيدة و هن نقشف بشكل مساد عن اقتطعه والسارات للقماة والتمادج والترتيب للمطفى
 - للأحداث والدلاقات والأنشطة؟ • عل تتبم أحداث النظورات في محال الداوم والتقبية بشعم؟
 - هل تتبع احداث التطورات في محال الطوم والنصية بمعفة
 هل تنتد في إمكانية شرح كل شيء بشكل مترابطة
- وعد التمكير هل تظهر لك أهكار: ﴿ يسمى الأحيان، كمجرد محردات دون
 كلمات أو صور؟

- هل يمكنك التوسل إلى التنعق النطقي والتضارب هيماً يشبرك به الناس دون محادات؟
- هل نشدر براحة أكبر عندما يتم توجعة كل شيء إلى كميات وفئات وقيصات
 وعندما يتم تحديها بدفة منتاهية بدلاً من يقائلها غامصة وغير واسحة؟

ذكاء الصورة: هل ذكاؤك من النوع للكاني (اليصري) 1

البابعة منها؟

- هل ترى صوراً واشكالاً واسعة عندما تقمض عبيلت؟
 هل انت مرهم الحس تجاء الألوان وتعجب للفروق التي تحويها ، والجمالها ، والطاقة
- هل تقسل تسجيل الأحداث للحيطة بك عن طريق حكاميرا التصوير أو ثوحة مرسومة أو جهاز فهديو بدالاً من تدوين الللاحظات؟
 - هل تستمتع باتمار الصور، والكلمات التقاطعة، والتلعات، وغير ذلك من الألعاز
 افراية لل الطبيعة؟
 - هل أحلامك تنبض بالحياة، وكأنك تشاهد فيلما؟
 - - ه هل نستمتع بالرسوم والتحطيط والرسم العابث (أشاء التمكير)؟
 - وفية الدراسة، هل كانت الهندسة أسهل من الجير؟
 هن يمكنك بسهولة تحيل أي شيء وشكله، عندما تنظر إليه من زوايا محتلمة أو
- من أعلى؟ ه إمال العموس التي تشتيل على الكثير من العمود والرسومات البيانية أثناه • ومان تفصل العموس التي تشتيل على الكثير من العمود والرسومات البيانية أثناه
 - . ذكاء الجسم: مَن دَمَاوُك مِن النَّوعِ الْجِسَدَى/ المركى؟

قراءة الكتب أو المعلات؟

- هل ثمارس لمدة ساعة على الأفل بوعاً واحداً من أنواع الرياسه مثل النفس أو
 كرة الهذه أو كرة السلة ، أو الجولف، أو ثمارس السياحة بصيرة منظمة؟
 - هل أدت عبر قائر على التكوث في مكانك امترات طويلة؟

- هل شبتمتع بشكل حاص إن لم تكن تعضل مهارجه الأبضهاد التي تنطب حركات البدل تعيدها مثل الحياكاء أو الدرّل، أو الأعمال المحاربة، أو الشحت، أي صمم الحلى، أو النجاريّة
- مل ترد الأفكار الرائمة إلى عقلك عسما تكون بالحارج أو أثناء الشي أو العنو أو
 الإبحار ، أو أثناء ممارسة أي نوع من الرياضيات الحركية؟
 - ه واثناء المحاور مع أي مديق الله، هل تجد عميك تستحدم يعيك ودراعيكُ للتأكيد على بعص النقاشة
 - ه فل أنت من هذا التوع الذي يرعب في لمن الأشياء التحكن من معرفتها وللعلم
 التربد عنها؟
 - مل تشریفسات سسفاً بشکال جیدا؟
 - ه عندما يتطلب الأمر تعلم مهارة جديدة؛ هل أنت في حاجة إلى ومنعها فوراً مومنع
 - المارسة بدلاً من مضاهدتها أو القرامة عبها؟ ذكاء الوسيشي، هل ذكاؤك من القوع الوسيشي؟
 - ه هل مبوتك رقبق ومعبّر أثناء العناء؟

\$2....

- ه وصد الاستماع إلى الموسيقي، هل يمكنك بسهولة معرفة الوقت الذي تقم عمده
- هل تقصي أوقات طويلة في الاستماع إلى الموسيقي أكثر من وقت القراءة ومشاهدة
 - ه هل تعرف على آية آثة موسيقية ، أو هل تحلم بالقيام بدلك؟
- إذا تم استبعاد كل أبواع الموسيقي من حياتك، وسعت من القدرة على الساء أثناء
- ادا م استبداد سی انواع الوسیدی من حیست وسست من استرد سی المده الله
 الاستعمام، هل منتقد حیاتك بهجتها؟
- واشاء المشي في الطرقات أو آثاء فيادة السيارة، هل تسمر في الساء أو ترديد شمات مألوذة لديك أم أن مثل هذه الأشياء تجنها مسجلة في عقلك؟
- والله استحدام أي أنة فرع سيجله أو حتى الله النقر بأصابعك، هل يحكلك الحماط
 على الإيقاع؟
 - هل سرف سمات والحان العديد من الأعسات والقطوعات الوسيقية؟

- هل يمحكنك إعادة ترديد قطعة موسيقية بعد سماعها لمرة واحدة بدقة متناهبة؟
- ه أشاء العمل أو الدراسة، هل تقفر بأصابتك، أو تصفر، أو تهمهم بيعش الألحان؟
- ذكاء الجماعة: هل ذكاؤك من النوع الاجتماعي/ التفاعلي؟
- ه هل يستمين بك زهالالك في العمل أو جيراتك لطلب الإرشاد وانتصح والشور؟؟
- ووقت الألعاب والرياسية، على تفضل الألعاب والأنشطة الحماعية أو التي تشطب
 نكوين فريق مثل الكرة الطائرة أو كرة القدم مدلاً من السياحة أو المدو بالمرس؟
- وعد إذارة مشكدة، هل تحاول طلب النصح من أصدهاتك ومنافشتهم، بدلاً من
 مساولة حلها بمعردك؟
 - ه عل لك خيسة أسترقاء على الأفرارة
- وعندما يحين وقت التساية واقترفيه، هل تقشل الألعاب الاجتماعية مثل البريدج
 العبة من العاب الورق) أو بدلاً من المردية مثل لعبة السوليتير والعاب الميديو؟
 - وعقدما تتمرف على شيء ماء هل تستمتع بتطيمه للآخرير؟
 - ه هن تمد نفسك رعهماً، أو هل يحرك أصدقائك هكدا؟
 - هل تشمر بالراحة والألمة أشاء تواجدك بين حشود من الفرياء؟
 ه ما رئسا رال الاشتراك في الأنشطة القائمة على التحميات؟
- مل تعصل فصاء لياتك وسط تجمع اجتماعي بدلاً من المكوث إلا المرل القراءة
 كتاب ما؟

ذكاء الفرد: هل نكاؤك من النوع الفردي (الشخصي):

- ه مل تقضی و فتأ معرجك لتهكر ، أو ثنامل أو نتحيل؟
- هل دهبت (لى خلقات نقاش أو ورش عمل تطوير الدات؟
- هل ثستمتع بممرحة الكثير عن ذائشة
- من ثديك اهنمام خاص أو هواية أو توع من الدراسات تستبتع به، لكن إلا مبعدة عن الأحرير؟
- هل اعتدت النوقف لتقييم مدى تقدمك مع مراعاة أهدافك قصيرة الأجل وطوبلة الأحل؟

- چة رأيك؛ هل لديك فكرة واقعية عن تقاط فوتك وتقاط ضممت على أساس تمكيرك
 وآراء الآخرين؟
- خُل تفصل قصاء عطلة نهاية الأسبوع بمفردك في مكان مسرل عن قصاء، وسط الدامر؟
 - ه فل لديك إرادة قوده وتستحتم باستقلالية، هل تقتكر في دانك؟
- ه فل تُحتفظ بمنكرات يومية التنوين الأحداث الهمة للإحياتك الداخلية ومدى تأثيرها
 عليك
- هل قبت بتوطيف تقسك: أو هل هنكرت في دلك لتحاول جعله حيازاً مهما الأسئوب
 حياتك؟

الزيد هما يعرف الطلاب الأنكهاء وكيف يعكن تقليدهم:

لقد دكرت أماً طريقة الدراب وفيما يلي 12 مطوع مهمة حامة بحكيمية الاستدكار، عدما تجلس التقلي روز درابية جديدة عن إي موسوع يتطلب تركيراً نصباً أطرح هده الأسلام على بعسك، فقد لتصوف على مدى مساعدتها لك لشطم سريها الطومات التي تقلماء والمتصلد بها في داعشونك.

12 مفتاحاً للبراسة باستخدام قدرة عقلية فلاقة:

- أما هو غرصك من قراءة هذا؟" وقال الشروع في قراءة الجمعة الأولى، كس واضحاً بشأل مدفك من قراءة هذا للوضوع.
 - "ما الذي تعرفه بالعمل عن هذا الوصري" تنقل داخل خرابة ملماتك الدهبية لتتوصل إلى ما تعرف بالعمل عن هذا التوضري، قد تجد بعمن اللحوطات النهبيدية بشأن دادكريتك.
- 3. "ما هي المدورة العامة هنالاً ركر نظرك على الثقاية قبل دراسة طبيعية اشحارها بسورة قردية حديد النقاط الأساسية والمعمون وخلفية المرصوع ومدى ملابعتها داخلة الكباد الأكام لمدة التعدية لعداله.
- أما هو الذي الذي يحتمل أن ينحكره للزائمة" والآن فلا صير في أن تسابق
 أكزات في تشكيره إن أمكن بذاك، فإذا كانت أللاد المترجة تتع للماقي
 والتسلمان الجليمي، هفايك، أن تتكين قادراً على نوع الحطرة الثالية من المطومة
 مما يستعدك على إلكان منا للوصوح ودبكره فيها معد وقت الجدة

- أ- أما الأستاة والوسوعات الرئيسية الخاصة بهذا الجاراة" إن لكل موضوع تركيبياً التجارة" إن لكل موضوع تركيبياً التطبيع المتأخل الذي التطبيع المتأخل الذي التأخير المتأخل الذي التأخير حواله عنما تعرف على حلل ذلك» فقد فهمت بالقمل نعسف ما يحريه هما المجارة الأماسي.
- أم "ما تأثير همه الخادة على عمليات التعكير الدي" لا ربب أن للخاذ المدوسة تثير التساؤل على المدوسة تثير التساؤلات المدوسة التشاؤلات أو الألحكار بداخله راأتها ودور الألحال هدام التي يعيد ثابة العادمة ممروقة الدياء مع يدور الألحال المدوسة والشور مرة أحرى أن تلك محرد عوامل مساهدة مشتكلك الهما بعد من تشتكلك الهما بعد من تشتكلك الهما بعد
- آ- "ما هي للطومة الجوهرية؟" إن بحاحة إن تقييم للطومات ترتيبها حسب المينها وأولونها فلا تتدرج جميماً ضمن قمة قائمة دراساتك حيث إن بعمنها يشمم بإحقيث في المحل مجرد ملحوظات. نظم حكل شيء حسب المينية على المحلوب بالحقيث في الن يكون مجرد ملحوظات. نظم حكل شيء حسب المينية
- "هل أمامك طرق لإعادة صياعة للطومة وتلحيمها" إن هذا بمثابة وصع محطط
 تقصيتي لل عقلك أشاء تتاولك المادة. ترجم لغة المؤلف وكلماته إلى أسلوبك
 الذي تشهجه ، فحصوصية المطرعة قد مدحماً أخر التملم والذاكرة.
- ك. "كيف أستطيع تنظيم هذه المطومة باسلوب أهضاً " ويعد استحكال تداول المدة الدراسية بطريقة عمارة، القطر إدا ما كانت هناك مطريقة استطيع بها تنظيم المطلبة المطرية الأصل معا استخدمه المؤلف، وكلما كان تداولك المدادة الذي تداول ملطها الكسارة تركيزية كان استيمانها المهار والمسرية المطرية المهار والمسرية المهار والمسرية المطرية والمسرية المهار والمسرية المهار والمسرية المهار والمسرية المساورة المهار والمسرية المهار المهار والمسرية المهارة المهارة المساورة المهارة المساورة المهارة المساورة المهارة المساورة المساورة المهارة المساورة ال
- أهل هناك أية طريقة يمكنك بها تصوير هند الطومة" يجب إذا ما كان بإمكاناك
 درجمة الموشوع إلى مجموعة من الرمور والصور كشكل تقسيلي معتصر
 - 11. ما سبيلك إلى تدكر هند قلادة برمتهالاً يعد هذا مجرد أداة داكرة واحدة مثل الفصة أو المعرود أو التعبير للقمي أو العبارة التشجيعية قلموسوع بحيث تستحصره مرة أخرى معجد درايتك له مرة الخرى.
 - 12. "كيم تتكامل هذه الماد: التي تقوم بدراستها مع ما ندوف فعلاً؟ إن للمتوى وفق السلام المتواوية المسلام المتواوية المسلام المتواوية المسلام
سُ (17) هل هناك طرق تشهد تفكيرك وتكابك بقوة أكبر. ما هي هذه الطرق

الإجابة،

سيم طرق للمجد ذكاتك من أجل الثمرة عقاية أكبره

قرا كتاباً كاملاً كل أسبرع واكتب تقريراً يسف محنوياته وفكرته وقصته المتحدة ووضع ما إذا كان هذا الكتاب مكتروا بأسلوب جيد، والسبب وإه ذلاله، وما إذا كلنت أحديث قصة وما السب مكتريا، وما ترتيه بين الكتب الأخرى من حيث الأممية؟

احمسر متجداً وابدا لله دراسة حرف الألف، وتمام ثلاث كامات جديدة لله البوم،
 وكلما كادات الكلمات لله جمل متيدة، وفتش عنها أثناء القراءه، فم بنفس الشيء
 لله ينقي للمجم.

ه عدما تبترصك كتمات عربيه أثناء القراءة حندها واكتشف عن معاتبها وأحمظها

مستمتع إلى الشرناط المسجئة بأصوات الكتاب والشعراء، واستمع إلى تلك الشرائط
 نائي قرا فيها أشهر المطين الكتب بصوت جهوري، وادرس نطق الحكامات والجمل،
 لاحظ اللهجات وحاول تقايدها.

احتر قصة قصيرة أو قصيدة أو مقالاً معتصراً يكون له مبدى عبدك احمظها أو
 احمظه كاملاً: ربما تحميق ثلاثة أسطر في كل يوم وعدما تحفيظ بها في

ذاكرتك تدرب على إلقائها بمعوت عال

قم بدراسة الأدب الكلاسيكي للكتوب بأساوب جيد أنزى صدى روعته فكر
 قراءة كتابات أشهر الأدناء والشعراء لديك، ولاحدف كيف يقومون دركاب الجمل، وكيب بمتعنمون الأوصاف عير المثالة الوسول إلى عرص معدد

2- ذكام الصورة:

- جرب الألماز التي تعتمد على الصور والمتلهات ويرامج الجرافيكس.
- قم ندراسة صورة فوتوغرافية، أو صور مسجلة على جهار الميديو والرسومات الندسية، أو سلامً العبارة التصميم
 - فم بتحليل الحرائط الشارحة للتشاريس والرسومات البيادية والهدمية، وحطط
 الأحسن الممارية، والملجم للرئية أو أي نوع من أنواع المروص للرئية، وشق طريقك
 إن هذه الأشباء حاول تقيلها بشخل مجسم أي ثلاثير الأبياد
- شاهد أفلاماً لكبار السيمائيع مثلاً لألدريد هيتشكوك، وستاملي كويريك،
 ربيرسرج ويبرتولوسي، ولاحظ كيم نعتوا كل لقطة، والألوال التي استحدموها،
 ومن أي منظو يمكوري، وكيمية تحرك الأشياء
- فم بريارة إلى متحم الدن حدد لوحة تجدب انتياعك يشكل خاص، وابحث عن أسباب حيثه لها. حدد حطة تصميمها احتمظ بها يكل ما فيها من تماصيل في (اكرتك، وفيما بعد أعد تكوين صورة لها في عقلك.
- تخول المشاهد والمبور الآتية اشاء إغماض عينيك على سقف حجرة بومك، والدتك،
 ووالدك، وأقاريك، وجهك عدما كفت في السائسة، محتويات جراجك.
- حدد أي شهر مثل معضنتك أو مقعدك المصل، واجلس بجراره، وقم يتحيله من كان راويا ومنظور ممكن، أنظر آليه من أسعل ومن أعلى ومن الجالب ومن زارية 36. \$2 أن . ثم تحرك حول الشهر، الحقيقي وقدعيته من جميع الروايا التي تحيلتها منه، وقارت بين الشيطيخ.
- حد معمحة بيصاء، واستعدم ظاماً رصاهماً وحاول رسم ما تحويه المسالة من الداخل وما يحويه جمعلك من إجهزة، وتحطيط حجزة بوعلك مع وضع قطع الأثاث لج معكانها، ومساحك جهزائك في الثلاثة لدوار النطوية

3- نكاء الوسيقي،

مع الاسترحاء على مقدد مريح، مع حلع نظارتك وحداثك حاول استحصار ثلك
الأسمات الوسيفية، معرب لل حكل من الدرائع التيفزيوني المضل لدياء،
محرت الملح وهو بتساقط على سقت صرفك وبولفند، سبوت المرماز، والكاريست،
ومحرت البيق والقيائل، ومموت الرياح.

حدّد أن آلة تحب معاهل على الكلاريث) أو المرسل وأوحد الموسيقى التي تعير
 مده الآلة وأسمت لها حتى تحقيقاً في ذاكرتك بها، وقتكر في كيهية العزف على
 بلك الآلة.

فأم سائيم موسيقات الحاصة أشاء الاستحمام أو القيادة أو الشي. قم بترديدها
 وعنشها والتربم بها.

4- ذكام الجسم:

استخدم مقاطعًا وانقل به 100 حبة من الأرو من صحن إلى آخر باقصى سرعة دون
 سبة بدأ إنة سة

استحصر ها عقلك مهارة حسية تتبيز هيها أو تمارسها بشكل اعتيادي مثل الجولت، أو السياحة أو البوجا أو القريبات الرياسية أو البترفاق أو البارقاق. أو البارةة أو حرار القديم والآن موت مع الحلوبي على القدد دون تحريبات معمدة واحدة دونات محربة لا يقدر أن هي المسلمة الم

ادرس أي فن عسكر مثل العكارانيه أو الجود أو الأكيدو، وتعلم بعص الألماب
 مثل هاذابوجا والماتزمايم (هي التمثيل الإيمائي)، والتمثيل اتعريزي، وله الإشار عام
 الحب كمات الانقاعة.

5- ذكاء الأرقام،

صعراهميل تحميماتك للاجابة على الأسئلة الآتية

ما مقدار النفود التي سيتدين عليك جمعها الوصول إلى قمة مركر التجارة العالمي
 الرجود بمانهائي؟

حكم عبد المرات التي أحدت فيها الشهيق طوال حياناعة

 كم عند الجمل التي سمعتها معطوفة طوال حياتك، بما في ذلك الثلمار ودور اندرض السيمائي والمدياع؟

كم عدد درات الماج التي استهلكتها في حياتك، بما في ذلك درات الماح لموحودة
 داحل المنتجات الحاموة

- كم عند قاروزات الياه الدائية التي ثملاً بها سرتك ليتحول إلى حمام سباحة حتى
 نعم الماء حضاته حضرتمال إلى سقف الحجرات؟
- حكم عند الصور الفوتوعرافيه التي تنشرها جرينتك اليومية المضلة لدبك إذ العام العاهد؟
 - كم عند اتنوافذ الوحودة لل جميع أرجاء المازل، وللباتي للوجودة لل للدينة التي تتمان بها؟
 - كم عدد الدفائق التي تستعرفها لكتابة محتربات هذا الكتاب كلماة بيدك التي
 له تستخدمها أدراً قا الكتابا؟

أ- ذكاء الجماعة:

- فم بتشميل التلمار مع وقف الصوت ادرس ينقة هيئة الأشحاص للوحودين آماملك.
 لاحظ حركات الوجه واليدين والجذع بم يتحدثون ليمسهم البمس? هل يمكلك التعرف على القصة بالاعتماد على حركات الجسم وحدها؟
- شاهد فيذماً أجميعاً بلعثه دون الاستدانة بالترجمة أو شاهد قدوات نتحدث باللغة المرسية أو الأسبانية وتأكد من أنها لمة وثقافة غربية بالنسبة لك ولست ممثاداً عليها، هل بمكنك معرفة ما يحدث بالاعتماد على لمة الجسم ومنوت اللمة؟
- الفص من عشر إلى حمس عشرة تقيقة كل يوم الإنصات بنشاط ويقطا إلى أي شخص ضع جانباً جميع الفحارك وعواطنك وآرائك وأنست ادرس الإيمامات وشهيرات الوجه، ووصع الجسم، ووضع الجسم، ونعمة العموت، وحكى موضوعياً يقدر الإيكان.
- أهم، من عشر إلى معمن عشرة دقيقة جالساً بقد حديقة أو مرحكز تجاري أو ممالة
 مطار أو مطمح أو أي مجعلان يمكنت فيه مراقبة الناس، وتحيل أنك عالم بق محال
 علم الإنسان الوصعي، أو أنك است من سكان الأرمن، وراقب كل شيره، ما الأشياء
 التن بحكات تنطبها من الأشخاص الذي تراقبك؟

7- ذكاء الفرد:

- فش عن دانته حكون مبورة عن نقساند حد مسحات قلائل من إحدى الجرائد أو المجلات: وبعس المواد السية مثل القمن، والمسمح، وشريط لمنق شماف، وأقلام رساس وطشور، وأقلام "لستيلية" عليادة
- قم بتجميح حديم مسائك، وقم كنلك نتجميح الكلمات الوصمية أو المنمات، أو

- الأمماء التي ثبين ذاتك قد تصور كلّ ما يحص شحصيتك كانتكردكب التي تدور حول الشمس التي تمثلك، استحديمالصور والكليات الوضيح كل ذلك.
- في بشراء الدير الدائية للبشاهير من الأعلام في الأدب والتاريخ لاحظ ما يؤكدون
 عأبه وكثيف بمعون المسهم وما عرفوا عن انتسهم استمع إلى صوت بماذا يحبرك
 هذا الصوت عن مناهبة يخترض بهند الشخصية
 - تحیل أنت موشلت علی الموت والساء حلال رحلة مدی الحیاة لا رجعة عیها اکتب ومبیئك الشخصیة ان تحب، وأخبرهم بما كنت تستد في ذالك، وما حاولت إجماره، وإذا ما كنت تدفقد أنك بحجت في هذاء هما مصر كل ذلك لدياية
- اشمن الأسبوع التألي في محاوله تدكر أحلامك، اكتب قديس الأحلام في مبورة تفصيلية بقدر ما تتمكن إذا كان لديك مجموعة أحلام تتدكرها، احتر إحداها وتناولها بالتمصيل.
- اخدر أكثر الأحلام تشويعاً وإثارة والدي تتعيله وكانه مبورة حية واقعى الأمسوع
 الثاني في امين القفكير فيه إذا كان العلم يحتري على عدة شخصيات، تخيل
 أنك كل شخص ملهم.
 - خاول فهم الدور الدي تلعبه الشعمبيات إلا خلطك تحاور مع كل منها واسالهم
 عما يجب أن يخبروك به.

س (18) كيف يمكن للمعلم المديث العهد بقدروس التكامات التصددة أن يتكيف معها. الثرح بالتفسيل مع إعطاء بعض الأطلة والتمارين العملية.

الإجابة

التكيف مع نظرية الشاءات التعددة:

بما الأشماة بترجه سؤال إلى التلايية يبور حول كبيرة الفكر بالإ شمال المراق الو البراة دكية جميدة واعد لهم والصات أو الدائر أو أي الشفة مشتر ركا الفكام التعديد والمساعد على مروجها من دليل علولي به أيسري لهم طبقة الجرير على التخالف التعديد ثم وصع الطلاب، كبيه يكون كل مرة من أنواع التحكايات واسما وجلها عمد الاسان، ثم مثلك معهم تصميم أشطة من عندهم تعير عن كل مرة من أمواع هذه التحاليات التعديد

-2.0303.411.211...1

- كيف أثرت نظرية جاردنر للنكابات المتعدد لل تشكيرنا ومعتقداسا عن نقييم قدرات انشحص العطاية للمرفية وتقييم وتحديد مناطق الفوة والصعف التي لديه؟
- غلقاً يعمل دائماً إضافة ذكاءات الخزى متعدة وعدم الاكتماء فقعا، بالدكاء اللمظم / اللعوى أو للمظهر/ الرياسية أو للكاني/ البعدي فقط.
- أن من أوجه الفتد للوجهة تنظرية جازديد إن مده التحكامات للتعدد يستيرها البعض مواهب مضددة وليست متفاهات متعددة كتيب فسر جازدير ذلك الأمر ورد عليه؟
 وما هم ردك أن على هذا الفند الأوجه لنظرية للتحكامات للتعددة؟ حاول أن توضع وإنك الشخص مدعما بالأطفاة
 - 4 هل حقيقي أن بقول إن هناك ما يسمى بالقدرات الحاسة ، أو للواهب الحاصة ؟
- يفين طرارة خارد بن الدرسة بمب علها أن تقوم مطاية تطوير الدولت تقهيم الطلابة من خلال الدول وقالهم الطلابة من خلال الدول وقاله الدول وقاله الدول وقاله الدول - 6- كيم يمكن أن يزثر فهمك واستيمانك لنظرية الذكاءات النميدة على إدراكك وفيمك نفدراتك الخاصة بك. وهمع أثر دراستك ليده النظرية عليك وعلى قدراتك العقدية؟

خذ عنه البقاط النقاشية الثلاثية لسقل تلاميذك

- المنطة الأولى: سمات وخصائص الشوصة التي تريد أن تنشد على نظرية الدكاءات
 المنشدة ضع تصورا لشكل هند المدرسة وكيف ستمل وفقا لهذه النظرية وط أدوات تقييم الطلاب الجديدة التي سوف تستصدم وكيف ستتكرر أجوال التلاميد شما
- المقطة الثانية ما هي الأنشطة المرثية التي يمكن أن ياحدها الطالب عن نظرية الدكاءات المعددة وما هي الأنشطة الحديدة التي سوف يضيعها الطالب.
- النقطة الثالثة كيف سيصبح شكل ألنظم التعاوني داخل القصل الدراسي أو

في المربعه بسمة عامة في ضوء بطورة الدكارت الشعدة نافش هذه المكره مع سلطاند لم مع تصميما تدلك الأمر بعد حكل طلبه تقطيه معهم رمد آن يكوم فد عكرود في ذلك الأمر جيداً في المزل ثم حصروا للمصل تدراسي ومعهم تصوراتهم عدد المائضتية معهم.





السميم مدرسة جديدة اجمل تلاميدك يسمون نسب أ- شكا للدسة بسفة عامة

- اجمل ثلاميدك بممون تصميما الدرسة حديدة على الورق يرسمونها
 - الممبول الدراسية ومحتواها وشكاها الجديد
- استنون التراسية وسوت وسوت وسية التحديد على تعييم الأميده
 الدرسية التصل دورد-شكله تعكيره مهاراته قدرته على تعييم الأميده
- الطالب فيراته داخل الفصل الدراسي استيمايه تلمهج الدراسي مهارته أ و أنشطته المتعدد داخل وجارج العصل الدراسي.

ه راجع مع تلاميدك الفاهيم التالية قبل الخروج من المصل:

- الدكله
- الوهية. القدرات العقامة للعرصة.
 - 4- منحنى التوزيم الاعتبالي.
- الاجتبارات المقنة.
 معاميم نظرية الدكامات المتعددة وأتواع هذه الدكامات.

س (19) هَلُ لَدِيكَ الْمَسَى طَيْحَ أَوْقِيقَة بِبَكُنْ أَنْ تَكْتِهَا مَنْ عَلَنْكَ أَوْ سَكَ. أَهُرَحُ الدربياتُ عبلية تُوشِحُها مِنْ هَذَه النِّسِينُ

الإجابة:

(1) يمكن اعتقال أن يثلج - السبب براء ضرورة عدم توقف تمو المراكة الطلهة :

عنده واندت كالبت حلايا معك تقدر بمالة طبيار خلية عصبية ، وتتركز هذه الخلايا العمبية في طبقة بيلغ مسحقها 2 طيعتر على السطح الخارجي للعاء معك والمروف بعادة الدماغ السعامية وعلى مدار حياتك ، يتميّع على عقلك أن يعالج 3 طهارات محمّر كل طبية تشهّم مستهضًا

والأن فضر حلّم هذه الحقائق إن مقياس دكاء المثل البشري اللوسعة يسكون 200 والشعص السقري 2010 و ولعش الشجع الثانان يستقبع سبنا أكاة محسب من إجمالي الشعرة المقايد ومن الجبلي أن مناك سبناً واحداً جيداً التقوير فعرتك العقلية أي أن مذاك نسبة 25% من قدرة عقلك بح التنظرات من آجل التطوير

(2) الكبر في المن لا يعني فقعاً في القدرة المقايلة ،

أشار أحد العلماء في محال اللغ إلى أنه ومد احتمار مع الأنتخاص الطبيعية، من الطاعمين في السن والذين تعنوا التسمين من معرض، وحد أنه لا يسكن تمييز، من أولئك الأمساء، الذين في متنسب الشريطات من عمرض، وكانت عند المتواراً المتأسسة المتعادلة عكما أن المتعادلة عكما أن منول انتظامية عكما أن منول انتظامية عكما أن منول انتظامية على المتعادلة عكما المن المتعادلة عكما المناطقة على المتعادلة عكما المناطقة على المتعادلة على المتعادلة على المتعادلة عكما المتعادلة عكما المتعادلة عكما المتعادلة المتعادلة المتعادلة على المتعادلة على المتعادلة على المتعادلة على المتعادلة المتعادلة على المتعادلة المتعادلة على المتعا ويدلاً من ذلك سدو أنه كالما كبر سبك، يسكن مجك من تبير بينك، من مو الريد من مقامة الاشتباك، والشجراليات مع زيارة الارتباطية المصيدة، وإذا مارست تدريبات باء الفقل بشكل محجج سياب، فسوف تستمر الحلايا المدينية لم تشكير إرتباؤلات جديدة نما بدئي قدرات معالمة أكثر مرمة وتشغيثاً على مدار حياة مطك

وقد تحزي الخباء اللسبية الواحدة على 19,000 شقة المثبات والتي تصابة المثبات والتي تصابة المثبات التحامة التي تصابة المثبات والتي المثبات التي المثبات المثالث المثبات المثبا

تحد عقلكه يومياً، وقم يتحمير الشحرانيات على انشار الارتبعادت مع الخلايا السمية الأمري والتحمير هو المتاح حافظ على تحفير معك، ومنتطون بدلك معلياً الحلاياً بالطاقة الملكوية لتبقى بشطاً ومنتهاً. حافظ على تقدية علك وسوف ترداد تنافى الالتصاف

(3) فيسة مؤورة من مخك:

إذا كان للخ البشري حقاً بهند للروناء فيل يمكن تعميده من الناحية الجبيدة المحيدة
وية آخر رواياته الطمية كينة الشتري" تحيل توم هايمان عالم حيمات، حاصل على جنائرة نويل، أنه يتحكم في الجينات من أجل زيادة مستوى الذكاء بسمة 100% بحيث يولد الطمل بدكاه يتسمية 200%

وكان هذا الإنسان هو الانت الأولى للمشتري، فهي لعها 800 حيات تشخة ووالرة ولعكن حكان لما تأثير ملاكر، بالإنمائة إلى أن لتسوير الفرين الأنحام لدى المثانا يمي مثالماً كجيدائياً، وأثناً القنمة، إلى أن سعمي معها حكاناً يمثلان تضمع إلى د متكامل وكتابت تقريم ممالية عكم عالمًا من الشاوطات، وكتابت أسرع من اللغ المؤسطة دعها تقديكر أن العلم فاستضلي هو إليام اليرم، ولى الآليام اللدي أنار هده القسة العلميه، والدي آثار حديثة أن أكبر السن لا يستمد شعراتك الدهبية "هو أن اقتدرة العقبية - على المصدلات يمكن شكوبها، ويقويها، وإكساعها الرونا، وتحسيمها أثناء جياتلند

(4) تدریب عملی ه

يعمل هذا التدريب على تمرين التبلغك على عدة مستويات بصورة فورية. أولاً: ستقوم بالدور على سلملة من الأرقاب

- عد من 100 إلى 4 تتازلياً
- عد مع مساععة الرقم قدر الإمكان مثل 3، 6، 12، 24، 88، 98، 198.
 عد بالمدرب في 4 مثل 4، 8، 12، 16، 20، 24 . آثناء تحيل تسلسل الأرقام
- حد بالمحرب في 4 مثل ٥٠ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ الك، ٥٩ ـ الثناء بحيل لمنشيل الارفام
 لكائية 5، 10 ، 15 ، 20 ، 25 ...
 - والآن واثناء التدريب على أحد تلك التسلسلات الرقمية؛ تحيل للشاهدة التالية بالتوميل! في كل مرة مشهد.
 - أ مشاهدة بطولة ثعية كرة السلة.
 - ب النجول في ممرض فني.
 - ج تناول العشاء في مكان هادي.
 د- بناء جدار مجري حول مترلك.

س (20) كيف يمكن نمع مشروعات المكابات للتعلمة ناخل النهج الدراسي أشرح بالتقميل كلما أمكن ذلك.

الإجابة

(1) تعظيم نظرية التكاءات التعبدة في اليوم/ الأميوح/ الشهر،

- إحصار خبير في المكاه بوصح معاهيم بطرية النكاءات المتعدة وكيمية تصميم دراسات وبحوث حول الدكاءات المتعدة واللح البشري، وقصادا النكاء.
 - قم بتسميم "ستراتيجيات دبيلة لكل بوع س أبواع الدكامات المتمدة
- · قم بوسم بعس الماهيم الرامة ع شور، معاهيم النكامات للتعددة وانواعها الحتامة.

في بانتقاء طلاب ديء حبرة بنظرية المكامات للتعدد واجعلهم يتطوعون لشرح السطرية والمارسات المترسية اليومية في ضوء الشكامات للثعددة وكبم يمكن . استحدامها في الحياة اليومية

(2) أننه الشطة اللكاء الشخص الناخل إلى (الدوس/ الوحدات) الدراسية :

والشروعات

- صع تمية الوعي الداتي لدى التلاميد في مقدمة اهتماماتك وفي مقدمة النهج الدي
 تصمه دائما.
- أعط مجموعة من التدريبات الحاصة بنظرية الدكامات التعدد، في أيشطة التعلم
- أعط المرسة للطلاب لكي يستفرجوا تمييراتهم الخاصة وتحيةاتهم حول كل نوع من أبواع الذكامات التمددة أو حول المواد التي تستحدم.
- في بتسميم شادخ كحض بالاتبيم النائي لكان طائب وكانائك في بعل معاج
 بيكس على اسامها التشور (Whydelens) بسارك الطائب أو بطور أمام جديدة من الدكتابات القددة لكن الطائب أو تقييم متن شرة تطوية المحابات للمددة على الشعر السامخ الأحكانية إذ وبريادة التحميل أو الايشكار والإبداع لدي الطائب ومحملاً.
- تقييم الأهداه الموسوعة، تحطيط الشروعات، الرقابة والثانية الذائية، التقويم
 الاهتمام بنتائج الندنية المكسية والتقويم، وريادة قرص طهور أبراع جديدة من
 الدكارات القديدة وتصميم أسائيب تغييم جديدة لها.



- بببعي التأكد من قيام الثلاميد بأعمالهم على أكمل وجه، والاستفادة من
 التعدية المكسية الثنائج الترتبة على الفيام بهذه الأعمال.
- اجمل المشروع يمثل تفييماً حقيقياً وأسيلاً للعالم الواقعي والحقيقي اثلثي
 نعمل فيه وحاول دائما الإجابة عن الأسئلة الرائمة للوجودة في البدان

س (21) طل يوجد ثليك استرا تيجيات للقوطة القطم وتتبيته في ضوء نظرية النكاءات المتعددة وكيف تصل لذاكرة وتعلم اكثر فاعلية ؟

174671

الله المراجعيات لتقوية مشية الثبام في شور نظرية الكارات الثملدة؛

1- الاستكشاف اليصري (visual Discovery)،

من خلال الاعتماد على الأشكال والرسوم التعلقة والإحابه على أستلة العلم داخل المصل من خلال الاعتماد على التصور البصري وعمايات التمثيل المثلية واستحسار المدور من الداكرة

2- بناء مهارات البراسات الاجتماعية (Social studies):

من خلال عمل أهلام كارتون توضع المشكلات الاجتماعية وطرق مواجهها وساقشة القيم الكرتوبي مع الطلاب، ثم تقديم أوراق عمل عن المشكلات المطروحة للنفش ومنافشة مدم للشكلات وطرق واساليب طها.

3- تمارين تجريبية:

يتم إنحال الطالب في تحرية حدثت في الماضي ويتم التعرف على وجهة مطر الطالب في هذه التجرية وما الدروس التي أستماد سها نتيجة الدخول في هذه التجرية وساقشة هذه النائزة مع الطلاب.

4- الكتابة من أجل الفهم والاستيماب (Writing For understanding):

وتعتمد هده الإسترائيجية على الكتابة من أجل تحقيق أهداف جديدة تريد من دبرة الطألب وكمانته مثل كتابة الشعر فيما يشلق بموصوم ممين أو كتابة مقال عن

5- جماعات على المشكلات (Problem solving Groups)؛

مشكرة ما مثل مشكلات تلوث البيئه مثلاً

يمكن تقميم الطلاب إلى جماعات صغيرة، وكل جماعة بنم إعطاؤها مشكلة معيد سحت عن حل لها، وتُعلى الشكلة في شكل مشروع صعير يتم عمله وبعد الانتهاء من تصعيم الشروع بتم معافشة الشروع بطريقة تيمقر المبلة مع الملازم

8- المفكرة التفاعلية للتلاميد (Interactive student notebook):

تهم هده الإستراتيجية بتعليم التلائهيد طريقة جديدة التمكير، وتقوم هذه الإستراتيجية على استحدام الاشتكال والزرجيع البيانية والمدور في تنكوري مرصوع ما وين مسافحة هذا الوضوع والدورس والخبرات المستفادة منه وتسهم هذه الطريقة في تدبية التحكير العلمي (Calical Tholony)

ر جمامات الاستجامة (Response Groups)

يتم عرص معموعة من العروس التشييعية باستخدام أحد برامج العروس التديمية للتعممسة ولينكل مثلا برنامج مجتشورسوات بالربويتان (Powepont) ويتم منقشة الطلاب في العروض التي تم تقديما ومناقشة أزالهم واستجاباتهم لهم للومبرعات التي عروست من خلال العرص التقديمي

8- التقييم الفعال (effective Assessment):

من حلال استخدام أدوات جديدة التقييم مثل مقايين النكادات المتعدد - الدروس التعليمية على شبكة الإنترنت - مشروعات الإنترنت - للشروعات المدرسية أو مشروعات العمال...).



هداك مقولة تحصوبي في هذا القام وهي آنه لهم بالإمكان تدكر الكلمات كما هي، إنما بتعلق تدكر الشاعر التي تطوي عليها"

وبطلق على هذا التمرين الوصل؛ لأنه يتطلب نوعاً من الربط بين للشاعر الإيجابية وحبرة التملم لديك س خلال إنشاء أزرار سحريه، والفكرة هي أن تربط بين هنبه أو حامط خارجي وحالة مصية أو شمورية ناحاية كطريقة لدعم الداكرة.

ميع خطوات تتقيير عقك يحق أثناء الالتظار:

اجلس في معقد مربح باسترخاء، مع علق عينيك، والتنمس بطريقة هادئة وبطيئة. تعمل أنك الملم والطاقب لذنات الوضيد

- 2- مستحصر موقعاً أو تجرية كت تشعر هيها بالسعادة والقبول والنجاح والنصر والبهت، وبدوقها كالشروب النيد قد تكون همه التجرية هي لنصفة مريت بها: أثناء التراسة عنما بحجت في شهم موضوع مدين أو توسك لنكرة رائمة أو نلت شاء أحد مدليك أو النطاقت في حجال التشهم بصبرة رائمة.
- 5- حرال تشخیرات مشاملاً إلى تلك الشعرة مثل إليادة القرف وترسل بمسيح شميله-وتعبل شخيب مثلاً مسلك علا أميا المسلك المؤلف المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال المثال الأساسية ملابسة للأعشاد من استحسال جميع الأشهاء - سواء مطلك بها بمسوت عال أو ي عملك - جماً العرب المشارك وطلك تعديراً المثالية - سواء مطلك بها بمسوت عال أو ي\$
- عندما نشدر بوحوثك حقاً في هذه التجرية السهيدة، ألمن شجعه ادنك او معصيك
 واق على هذا الوصع لمة خمس قرآن، فإن الشرط ذلك سهرتي إلى الموصد لمن عندما تسميح المران عمدما تلمسهم بالمران معدما تلمسهم بالمران من المسلك يحيث تصبح قادرا عمدما تلمسهم مران المران، المستفيد بعض المسكوري المسارة أو على الأقل الشعور بالمسارة.
- أعظم الذه على دفائق لم ألس الرر السحري مرة أخرى، هل ثمر بيس الإحمامي، كما منت (تأمس طأل إفراق بيحش أن يعلى ألار السحري استالها، إيضاية خدروطة "مسكس (الاستباء أنسائية على الراحية الشروطة) يمكنك استخدامها عن عدد كارر الترايد حالة إيجابية بالنقل وشعور حماسب تفكسية العلم يمكنك استخدام على الروء وصاحة التعرض من تعيير حالتك الدهبية إلى خال ألجابية وشعبة في هذر لان يراح المعلى هدانة.
- ويمرمن الشرع، يعنشك وسع إدرار سحرية متبلسلة اعترس أن لنبيك احتياراً أو
 اجتماع عمن أو مؤتمر تسويق أو لقاء تقريرتني، وتتمين الا تدكين عصبياً ع هذا الرقت يمكنك إعداد عدة أزرار سحرية مترابطة على طول حطوط النقلق والهجو واللذة
 - وعقب نفس الإجراء الذي تم وصفه اللوء ضع زر قاق الاحتبار على أول مرجمة
 (أحد معاصل أمسام يدك) في بيك اليمني ضع زر الشمور باليمو، على ثاني برجمة

والثالثة تكون حاصة بالشمور بالثقه والراحة والنجاح أنتظر ثدة عشر دقائق ثم اعتبر مسحة هذه الأزوان ، ، ،

وفيّ المرة الثالية الذي تواجه بها احتباراً أو مؤتمراً، يمكنك انفوس عبه، وشق * طريقك من حلال حالة من الهوء والثقة بالعقل فيّ أوان معبودة عن طريق الصمط على عدم الأروار الصحرية

س (22) الشرح بالتفسيل فكرة النكاء العبلي في اللذوس الذي أطارحها كلاً من هوارد جرادتر وروبرت متار ثيرع ساً.

الإجابة

النكاء الطمير في الثابج الدرامي (جاردتر وماتح تاجج):

. لل المند المسمى المسادر كيز فوصر واشيري الثاني) عام 1999م - الواق إلى رجب 1620 م. هندت الأسترد الدكتوريا/ منطق الأسسر مقالية والتنابية والتنابية المسادرة من المجلس الاستراك المراجع الدين وضعه يوسر مسادرة من المجلس العربية المسادرة من المجلس العربية المسادرة من المسادرة من المسادرة من المسادرة من المسادرة
للرئيط بالكماة لج الأداء، هذرحت ثلاثاً أوجه للتمكير (التفكير التعليلي • التمكير الإبداعي - انتفكير المعلي).

وقد لعمى ستيرتري ما اعتبره درسا تقطها من حائل حرارة الطورة ليا العمل مع الأطمال، ويراد كال درسان الدوري يروكر العام عليءا براء أيجليا أو ويدا الطمعة التعبة تحت عوان، تميم كنا يذكر ما يرابط سايا أوملارضا الهسلة التمية تحت موان لا لام يتم تقديم خلاصة المورة حيث تتكامل وتتوازين الخيرة التطبيقية مع الأساس النظري.

وسوف بعرض فهما يلي طعمماً للدروس السبعة التي تطمها وعرضها رويرث ستيربج

1-الغرب الأول: علم الأطمال أنهم حين يقولين "لن نستطيم" فإنهم يممون حاجراً بحول دون تحقيق

عدم احسمان مع امدافهم

لا تُقُلُّ لِمِن لَدِكَ فِعَرِدَ.. شَخْصِينَكَ لا يُسمِح لك.. لَيْسَ لَدِيكَ دافع

ىم قل ثدياه الفدرة على مواحهة تحديات الحياة، ولكن عليك أن تقرر مدى الجهد الدى تبدله.

أن معظم ما لا تستطيع أن معلمه لا مستطيع أن يعمله، لأمّنا بقول لأنفستا، ولأن الأحرين فائوا لنا- أنما لا تستطيع، وصديقاتهم

2-الدرس الثاني:

تُذكُّر أن تعليم الأطَّمال كيم يسالون؛ ومثى يسالون؛ وعم يتساطون، أهم من تطيمهم كيم يجيدن عن أسئلة الأحرين

لاء تشجيع التلاميذ على تأكيد دور الطم في إلقاء الأسئلة ودورهم في الإجابة عمه - دوكد الاعتقاد أن الملم يقوء مندريس المقاتي

نم كن على يقري، وتأكد أن الأمامال على يقري من أن الحقائق الدفياة عدودة القيمة، وأن الأهم من الحقائق هو توطيقها في الحياة ساعد الأطمال أن يتملموا طرح الأسلة، ليس فقط الإجابة عن أمثلة الأخرى، علمهم كهمية توجيه الأسالة الدكية

إن المم هو :

أليحة الإجابة عن الأسئلة وليس طرح الأسئلة
 فلسعة جون ديوى التي تؤكد فيعة التمكير، وليس استظهار الملومات.

3-اللرس الثالث:

نعم. تعمل مع الأطمال التبحث عما يحبون أو يقومون به فعلا، فإن الثميز في أي

مع ما تريده لهم، أو لا يتمق مع ما يشر اهتمامك

لا شمل مع الأطمال انحد ما تأمل أو تريد أن يقوموا به

عمل مهنيا أو عير مهني مشروط بالحب والالترام

4- الموس الرابع: شجع الأطفال على المخاطرة للحسوبة.

لا نشجه دائما على إيثار السلامة قلاكل ما يقطون من انشطة، أو في كل ما بتحدومه من قرارات وفي كل ما يقيمونه من علاقات مع عام الاطمال أن يتخدوا الماطرة المسيية من وقت الأحر، وأن يتبوا حساسية الحكيم على الواقفة التي تعلقه الماطرة وإلى الديلا تعلقها، وترشط وإلى المناطرة للمهمة أخراة السكاة مضمهوم وحرث، مي ديرأن الماحكة المت مدر دول الماطرة المستدم والماطرة مدن الاطميم عدم يدل الجهد الشيئة علة طال هذه الرؤة، يعشى الاطفال الوقوع في أي ع حطر ويتصورته وإن احدث أن احتثراً وقيم يحمون حطاهم مزاد الأطفال يفسرون

والروية الثانية للنكاء باعتباره فايلا النمو مع الخبرة والتعلم منا تصبلح الأمطاء مسدرا لانديل الاستراتيجيات وبعشل المزيد من الجهد إلى القهوم الدي أواد كل من ستربريج وموارد جاردات التأكيب عام هم المهوم الثاني، أن النكاء قابل النمو شعاره يشتر خرسيم معد الشكرة لذي الأطابال بكري سعيم وحرسهم ويتبله الهجية

\$-الترس القامس:

علم الأطفال تحمل مسؤولية ما يقومون به من أعمال، وما يقع لهم من أحداث الحالية وكانت أدسلتية، بحاحا كانت أد فشلا

لا تكن دائم البحث عن المدو الحارجي التربص بالطمل والمسئول عن فشله أو إخطائه (كالمام - الرفاق - الإعلامات - المرصد الع...).

لا تنفع الطفل دائمة فلقيام بعمل ما لأنه لا يستطيع القيام بمفرده أو من تلفاء نصمه.

ييم؛ علَم الطمل أن يتحمل مسؤولية نفسه. درب الطمل على شعية دواهمه الداخلة حتى لا تصملر أنت لدهمه

6-النوس العالس:

علم الأمامال أن يؤجلوا إشباع حاحاتهم، أن ينظروا حتى يحصلوا على هراء أكبر

لا تكافئ الطل فوراً، دع الأشمال يتوقعون الكافأت المورية لا تدمهم

بحصلون على ما يريدون فورا لا تؤكد على الحاضر على حساب المنقبل. بعم علم الأطمال أن يشتاروا حتى يحصلوا على الكافأة علمهم أن الكافأت

الأكبر أتاتي متأخرة شاركهم في أمثلة من حياتك، وكيم يمكن الاستفادة منها إكد على المستقبل ولا تقتمس على أهمية الحاشر

7- اللوس العابج:

علم الأطمال أن يصنوا أنموهم في مكان الآخرين.

لا تملم الأطمال أن يكونوا وحهة مكر دون أن يحاولوا ههم وحهات نظر الأحرين

معم عدم الأطمال أهمية فهم وجهات مثلر الآخرين، واحترامها والاستجاب أب

لفد أكدت الدروس السابقة على حقيقتين أساسبتين،

 أن الشعكير الإنداعي وحده ليس مرادعا المحمارة في الأداء، فكما أن الحياة تموج بالتبر دان فيها ثوابت وقصايا لتطلب التكرر التحليل والعلمي

إن التمكير وتأسورة المشابة (الإنداعي، والتحليف، والعملي) قابل النمو إند البعث
 له تطرص وتجهل له الماح إن التصطير الإنداعي ليس حكورا على شا شابلة من
 البحر يسمى العاحثون إلى وضع قوائم السمات التي تميرهم، وقوائم المتاييم
 لاكتشاباهم.

 ^(*) فزيد من التناهيل بمنكن الرجوع المراجع اليامة الأثبية

 ⁽¹⁾ مصد عبدالهاي حسين لمياس وسيوم التكاملات القصدة، دار المسكر بعمان، 2001
 (2) جابر عبدالحميد جابر التحكامات القصدة، وضعية وتصييق، دار المسكر العربي، القامرة، 2002

س (23) القرح بالتقسيل كيف الكون مسئولاً من مقتك في ظل نظرية الشكارات المتعددة م



كيف تكون مسؤولاً هن طلك على الألال الهزء الشنس بالسورة

وجوهر هذا السر له علاقة بالداكرة والشعور الترتبط بمحتوياتها وهيما يلي بلمناح: يمكنك بداء قوة ذاكرة أهصل لم الوقت الحاصر من حلال تعيير شعورك وإحداسك يداكرتك في المأضي

افترين أنك مررت في الماسي، وتقمل ألا تتحكرها أو تقمل أن تعر يسلام إناً استمصرتها أن تقمل أن تعر يسلام إناً استمصرتها أنظم الله أوراد أن المشعوبة، فللعرف أوراد أن محكونات العمورة، يعا في ذلك إساءتها تشاد الألوان والسرعة معتقداً

ولدى عنتك آزرار تحكم" إضافية تتمعكم في السير أو الدكريات الزنية، وهي رض إشارتك - وعادة ما تكون مهملة وغير مطاوية - قما لا تتكلم وتستحدمها للمنفط على وشيفة توليد السيور بمثلك؟

كيث تعيد توجيه المور الغاطنة بحيناتك

والسبب وراه القيام مثلك أنه عندما تتمكن بشكل واع - من صبحة دفة وإشارة وكثافة ثلك الصور التي تتذكرها ، يمكك تعيير شعورك بها اليوم. ويعنى ذلك أنك تستطيع ذرع فتيل الآلم أو عدم الارتياح من دكرياتك ألمامية عن

طريق إعادة سبط داكرتك بثمانها في الوقت الأحاسر؛ يمكنك تعبير استجابتك الشعورية لهده النكريات تشهير الشكل الذي تتلكرها به: عن طريق إعادة هبكلتها،

تميير المعورة 🖈 عقائله

وقعة هده يعمل أزرار التحكم في وطيعة توليد الصور بمثلك الذباية المسيط، ومن خلال فراء الذائمة العالمية التي تتكون من 15 تعييراً بمحتلك التبلية به، استعمر أزياً دمكرى سعيدة عدار من خلال معن خيارات المرحمة الحال المتحكم بالعسرة من كمرود منا التعرير منا مع إخراء التعليمات على الدكتورات العربية، وأثناء القيام يمكن تعميل أو سيحاد،



13 طريقة لإعادة برعهة الطريقة التي تتنكر بهاء

- أ- اللون، عير اللون من الألوان البراقة الحية إلى الأبيمن والأسود
- أدهم به بعيداً
 أدهم به بعيداً
- النمق. أنظر إلى الصورة كصورة مسطعة اثنائية الأبعاد، ثم أنظر إليها بعمق حتى تصبح ثلاثية الأيماد.
- ألدة مر سريعاً على الشهد، وأنظر إليه بطريقة سطحية، ثم مر حلاله على لقطات طويلة ثابتة
- أد الومعوج هذا هو رو التحكم الأساسيء أجعل انصورة مشوشه عير مميرة المنالم.
 والآن دفق حتى تصبح واصحه تماماً بجميح تماميلها
- النصاد والآن يمكنك النحكم لل درجة الموء والظلام واللون الرمادي بدادكرة المبورة
 - آ- البده. يمكنك الشديل من التركير على منبر الممررة مع تمينة الإطار به إلى الرحوع لضم الحلفية كاملة حتى تتعمم الأحداث التي حداث ع. المامي البعيد.
 - الحركة حمد (ثبت) الإطار بحيث يكون صورة فوترغرافية ثابتة مدى الحياة،
 والآن حركة للأمام سررماً بحيث يكون صورة حية منهر كة
 - قدرج الألوان، ويق هنده الحطوة بمحكمك صبحة نوارن الألوان ظل الأحمر والمرتقالي،
 ثم حاول قعل ذلك مع الأزرق والأخضو.

الشمافية. أجمل الصورة شماعة مثل الزجاج بحيث تتمكن من حلالها من رؤيه ما
 بحدث قبلها.

11- , مسبة الأطوال. يمكنك إعادة وضع السورة في إطار طويل مديق ثم إطار قصير

 الاتجاد أزح الجرء الطوي من المعورة عنك ثم أجديها في الجاهك وافعل معمي الشيء مع الجرء السمال.

13 مندر المنزرة/ خلفيتها بمكنك سعب المنزرة لتصبح قريبة ثم أس كل شيء عن الخلفية، أو قم يتكير العلبية تمامةً، أي ركز عليها بحيث يمنيع صدر المنزرة مشرشاً



كهف تكل معاولاً من مقتك - الذكيجة :

يمتمد شعورك تجاه أي موقم - وبالتاقي مقدرتك على تنكر - ﴿ لِلَّ النَّمَامِ الْأُولِ عَلَى الإطار الذي تصم فهه تحريثك

إن التجارب قابلة لإعادة الهيكلة. وهنا يكمن هذا السر.

ويدئق العالم المسني (ويتشارد داندلار) فالله أعتقد عدم احتمال حكل شيء يمتكنك الحماط على أي دحكري أو اعتقاد أو أي عملية دهبية أحرى من يوم لأحر عدما تستمد له فعار ذلك.

فذكر في تجارب تطبيعة عبر سازة كنت قد مروت بها في نداية حياتك - في
للدرسة أو في العمل - وبما تريد لنبيك شعور بالرعب من الروسيات وإمامك من
المحسلة الحر الدي الذي إلى الشعور منح الأمان، ثم معنى أرثي للأرشم وتفعى في
الثقة دائدت أن لديلة أي متحرة على التعامل مع الأوقاء، وهذا ما يطاق عام العاملة
المسيون فيها للدرسة أي الرهبة من اللحوبة.

لَمَنْهِمْ إطار جَفِيدُ لِتَصَوِرةَ - لَقَدَرَكُ الْعَقَلِيةَ :

وقد تطلق عليها "هوبيا القدرة المقلية" الأنها قد تعمل كقية حطيرة أمام بداية

قرارك بدعم وتحمين دكالك، وقد تكون الأحداث قد وصعت موقعك الداحلي تجدد رائطم (ويالذالي القدرة العقليه) لا إطار الحياة كككال، وستسمر لا وصعه هك... بطريقة سلبية ما لم تعمل على التعبير.

يمسى آخر، عندنا تجمع بين سر بناء النقل الحامن بشيير الاتجاه مع أستوب لكذا الهنقال الذي يهتم بعسطه الدخاورات في هذا السرء تحصل على لداء قوت ومثلة للده في دريامج بناء النقل، وهيما يلي طريقة أحري لحاولة استكمال إعادة هيدكلة مامنيك



فِمِس خَطُواتَ مِهِلَةُ لِلْحَدَّ مِنَ المَادَاتُ الْفَصَادِةُ لِتَقْدُورُ } ا<u>لْمَثَنِي</u>ةُ ،

استخدم هذا التمري من اجل تدبير العادات السبئة الثنيعة مثل إنني عبي جداً لدرجة له لا يحتفين تمسيى فدرتي الطلقة لأن رئك هو ما يأميزي به دائما كل من والدي ومعلمي واحداثي والخرابي، وقد تتكون أيمما أفريها "الرياصهات أو التمام أو العوف من الأفكار وقصم الأطافر عدد الشعور بالعصبية.

- حدد الحتوى جدد العادة طويلة الأجل التي تأمل في التحلص عبها فحكر هها،
 أجعل الأمر حدياً أمام عقلك ولريما سوف تحتاج إلى إعماس عبديك تلقيام مهدا
 التعدد،
- 2- هند المسورة الأساسية دعما بعترين أنه لأمر متمر إن بتنامل مع الأرقام، قم بضرية دفتر فيضائلك وأحسب الشرائب المدومة غيائد قد ترى مسئلا تنظم بجدول مثل بالأرقام - مثل بيان بحساب مصدوه - بديداً عن وجهاد أو تدفى بالأن العاملية تحت نعمن المسائرة، وتنزل لشعبك إثنا للست مكن التعامل مع الأرقام.
- 3- تممور صورة التبجة أعصل، وهما تقوم يتحكون صورة ثانية عن صحيحة النظر أل عملت - بشكل محتلف - إذا كنت متنباً لهذا الشهد الذي تتجيه، شهره ما سرجة العرامة في الحساب أو على الأقل تحيل أداك شخص قادر ومهتم بتسوية ذهر الشركات.



التكابات التعددة: أشهر التنباعا العالمة (25) مؤال:

- ن (1) ٪ ما هي أوحه الاستبادة التي يمكن أن أحصل عايها إذا ما استجدمت نظرية الذكابات التعددة
 - ص (2) كيمه بمدكن لمستخدام نظرية النكامات للتعددة من أجل دعم عملية الاحتيار للهمي للطلاب داخل المدرسة؟
- س (آ) هل يمنكن تقوية ذكاماتنا للنبيدتا وما هي أساليب تقوية أبواع النكامات المسيدة؟
 - (4) كيف تدعم نظرية الدكانات المتعددة عبل الطالب والمدرس في المدرسة؟
 (5) كيف يمكن تشجيع تكبيك التعلم الثماوني لدى الطلاب بمادة العلوم؟
 - س (6) هل توجد فيمة ثقافية خاممة بالدكاء الإنساني؟
 - س (7) ما هي الموائد التروية العالمية لتظرية الدكاوات للتعبدة؟ س (8) متر بمكن أن نبياً عن استحيد بكرية الدكاوات التعبدة عن المدسنة؟
- س (8) منى يعكن أن تبدأ في استجدم مظرية الدكامات المتعددة في المدرسة؟ س (9) يرعم بعص التربيين أن مظرية المحكامات المتعددة ما هي إلا رئية جديدة لأوراقي قديمة ما رأيك الشخصية وكيت ترد عليهم؟
- س (10) كيم استعلج التدريس للطائب الوهويس باستخدام نظريه الدكامات المعددة؟ س (11) كيم سقطت أسطورة النهريم الاعتدالي لدرجات الطلاب؟
 - س [11] حكوم سقطت اسطورة التوريم الاعتدائي لدرجات الطلاب؟ س (12) ما هي أهمال أساليب قباس وتقييم قدرات وأبوام البحكاءات التعييرة؟
 - س (12) ما هي أهميل أساكيب قياس وتقييم قدرات وأبواع الدكاءات المتعددة؟ س (13) ما هي سمات وخصائص الدرسة الميثالة على ظل تبطرية الدكاءات للمعدد؟
 - س (14) ما هي أهمية كالاً من أنواع التكاءات المتعددة التالية أ - لاكاء نقل الخبرة (Trapeder).
 - ب ذكام الاستبدادات (Aptitude) س (15) هل الدكارات الشخصية اخلاقية

س (16) ما رأيك الشحصي في القصايا والشكلات العلمية الآثية أ - الاحتمارات ضد التعلم

۱۰ محبورات شد اشتام
 ب. فروق التعلم وليس مسعوبات التعلم.

ح سنة إلى كلو مقابل بروهيلات النكامات الثعدم

س (17) كيف تكثشف الدكامات المعبدة منذ المعبر

س (18) كيف بمكن الياس كلاً من: 1- النكاء الأخلاف

أ - التكاء الأخلاقي
 ب الدكاء الروحي

ج الدکاء العاطمي د- البکاء الوجودی

س (19) ما هو دور التعلم التعاومي لل تطوير تعليم الرياصيات والعلوم؟

من (20) كهم يمكن الاستدادة من مواقع الويب (Web) على شيحكة الإنترات الخاصة بنظرية المحكامات للتعدية

> س (21) ما مي الملاقة بان للخ، والدكاء، والرهبة، والإبداع؟ من (22) ما هي تطبيقات الذكاء المعلى لا النهج التراسي؟

> س (23) ما هي تعليمات المسال مشروعات الشروع صفر (Projeci-Zero)

س (24) ما هي فكرة التقييم الأصيلة وما هي أهمية التقييم بالمسوح والبورتموليوس؟

س (25) ما هي الأهداف الكبيرة التي يسعى للشروع - سمر تحقيقها من أجل حودة الحدادة







المراجع العربية:

احمد طه السنوسي (1972) للحترعون، الكتاب رقم (7?) سلستة اقرأء القاهرة، دار للعارف

البرث أيشتج (1957) النسبية (البطرية العاصة والنامة) ترجمة رمسيس شحاتة. سلسلة الألأف كتاب القاهرة، دار نهضة مصدر.

الكسندر روشكة (1989) الإبداع العام والخاص، ترجمة عسان عبدالحي، سلسلة عمالم المرهبة، عدد (144)، الكويت، الجلس الوطني للأنافة و لسون

إيحوت لارس (1962) تاريخ الاحتراع، ترجمة أمور معمد عبدالواحد، سلسلة الألف كتاب، القاهرة، دار فيممة مصر

حيى دسولد (1993) انبتكرون (ادكتشاهات العصر لله احتراعاته و معاراته)، ترحمة شحذه هارخ، عمان: دار البشير.

حسن احمد عيسي (1979)، الإبداع له الفن والطم، سلسلة عالم المرفه، المدد 240، الكوريت، للجلس الرحلس الشافه والعبون.

حسين عبدالمريز الدرسي (1982) الابتكار، تعريمه، وتسيته، حوليه تربية كلية قطر، العدد (1) من 18-48

حسب عبدالمريز الدريسي (1991)، الابداع وتنميته: تحرير مراد وهبه الجانداع والنفيم العام، القاهرة، المركز القومي المحرث التروية

- حلمي الليجي (1984)، سيكولوحية الابتكار، الإسكندرية، دار للمرفة الحامجية رين العابدين درويش (1983) شمية الإنداع، مهج ونطبيقه، القاهرة، دار للمارهم.
- منات أحمد إبراهيم (1989)، أثر استعدام بعض وصياحة والأساليب التعليمية
 لا تدريمن العلوم وقسمية التعكير الابتكاري لتلاميذ للدرمية الإبتدائية، رسالة
 بدكاراه غير مطلب عن كلمة ألدسة، حاسمة بقياد
 - مبلام تجادي (1987)، من مراسلة الأخيار العلمية، بيروت، دار التماثين
- فرج موسي (1995)، نساء مضرعات، ثرجمة جواهر الديوس، التكويت، مؤسسة التقدم العلم، والتكويت
- ئي هوايت (1975)، المبل الاحتراعي أسبايه وبيئانه واستمراره وتتاتجه، تحرير ملقين فراندبرج، ترجمة عبدالتجهد بصار، & التكنولوجيا والثقافة، بهمنة مصر، 350-320
- محمد عادل سليمان (1979)، الطمل المرهوب. كيم تحمل من أبيك الموهوب عالماً محترهاً: القاهرة، دار الطلائر تشهد.
- معمود مسمي (1990)، الإبداع لدى تلاميذ مرحلة التعليم الأساسي: الإمسكسدرية، منشأة العارض
- مندور عبدالسلام فتح الله (1998 ب)، برامج تعليم التكولوجيا، مجلة التربية القطوية، العدد 1927ء من 306-292
 - مدور عبدالسلام فتح الله (1998)، مدخل النظم للتداحة في بناء وحدات المهج المدرمي، مجلة التربية والتعليم، العدد 13، ص 69.76
 - هدرية بروكس (1974)، التقويم النكولوجي، ترجمة عادل جدية، المجلة الدولية للطوم الاجتماعية، عر 16، ص 44-5

الداحد الأحتسة:

- Abrufyn, L., & Danelson, C (1997). An introduction to using porticios in the classroom. Alexandria, VA. Association for Supervision and Cumquium Development.
- Adams, A., & Bebensee, E. L. (1983). Success in reading and writing. Glenwew, IL. Soud Year.
- Adkins, G (1990). Educating the handicapped in the regular classroom. Educational Disest. 56, 24-27
- Akn, T (1992). The best self-esteem activities for the elementary grades. Spring Valley, CA: Innerchoice.
- Alexander, P. A., Kulkowich, J. M., & Schulze, S. K. (1994). How subject-malter knowledge affects recall and interest American Educational Research Journal, 31(2), 313-337.
- Allen, S. D., & Tomlinson, C. A. (2000). Leadership for differentiating schools and classrooms. Alexandria, VA. Association for Supervision and Curriculum Development.
- Allen, D. (1995). The tuning protocol: A process for reflection. (Studies in Exhibitions, No. 15). Providence, Rt. Coalition of Essential Schools, Brown University.
- Alfport, G. (1955). Becoming: Basic considerations for a psychology of personality. New Haven, CT. Yale University Press.
- Alson A. (2002, December-2003, January). The minority student achievement network. Educational Leadership, 60(4), 76-78.
- Arrest, C., & Ames. R. (Eds.). (1985). Research on motivation in education. Vol. 1. Student motivation. Orlando. Pl. Academic Proces.
- Ames, C., & Archer, J. (1982). Achievement goals in the classroom: Students' learning strategies and motivation processes. Journal of Educational Psychology 80: 260,267.
- Anderson, J. (1983). The Architecture of cognition, U.S.A. Harvard University Press.
- Anderson, J. R. (1983). The architecture of cognition. Cambridge, MA. Marvard University Press.
- Anderson, L. M. (1989). Classroom instruction. In M. C. Reynolds (Ed.), Knowledge base for the beginning teacher (pp. 101-115). Oxford, England, New York Pergamon Press.

- Anderson, L. M. (1993) Implementing instructional programs to promote meaningful, self-regulated learning. In J. Brophy (Ed.), Advances in research on teaching. Teaching for meaningful understanding and self-regulated learning (Vol. 1, oz. 311-343). Greenwich. CT. J.M.
- Anderson, L. W., & Anderson, J. C. (1982, April). Alloctive assessment is necessary and possible. Educational Leadersino, 39(7), 524-525.
- Barber, M. (1993) Great Expectations, Education, 30 July
- Barber, M. (1995) The Learning Game: Arguments for an Education Revolution, Victor Gollancz-London
- Barth, R. (1988) Vision and School Improvement, in Improving Schools for the Twenty-First Century F. W. Parkaw, (ed), Univ. of Florida.
 - Barth, R. (1990) Improving Schools from Within, Jossey-Bass, San Francisco, CA Bates, Percy. "Science Education and Equity." Equity Coalition. III, 2 (Fair 1993-
 - Spring 1994); 1 & 29.

 Belenky, M., Clinchy, B., Goldberger, N. R. and Tarule, J. M. (1985) Women's Way of Knowing. The Development of Sett, Voice and Mind, Basic Books, New York.
 - Bennett, N., Destorges, c., Cockburn, A. and Wilkenson, B. (1984) The Quality of Pupil Learning Expenences, Lawrence Erlbaum Associates, London
 - Bennis, W. and Nanus, B. (1985) Leadons, Harpor & Row, New York. Beresford ... (1995). Cassicom. Conditions for School Improvement: A Literature Review, Institute of Education, University of Cambridge (microe).
 - Berko, J., The Child's Learning of English Morohology Word, 1958.
 - Berryman Sue E.; and Bailey, Thomas R. The Double Hefx of Education and the Economy. New York: The Institute on Education and the Economy, Columbia University Teachers College, 1992.
 - Block, P. (1987) The Empowered Manager, Jossey-Bass, San Francisco, CA. Bohm, D. (1980) Wholeness and the Implicate Order, Routledge and Kesan Paul London.
 - Bode, HW (1971) Technical integration and Innovation in the Bell Syste. New York Del Labs.
 - Bolam, R., McMahon, A., Pocklington, K. and Weindling, D (1993) Effective Management in Schools, HMSO, London.
 - Bover, Ernest, High School: A Report on Secondary Education in America. The

- Camegie Foundation for the Advancement of Teaching, New York, Harper and Row Publishers, 1983
- Brown, R. and Fraser, C., The Acquisition of Syntox Paper Defivered at The Second OHR, N.Y. Univer., Conference on Vertral Learning, June 1961, Dobbs. Ferry, N.Y.
 - Bruner, J. S. (1960) The Process of Education, Harvard University Press,
- Enuner, J. S. (1996) The Culture of Education, Harvard University Press, London, England.
 - Burns, S. and Lamont, G. (1995) Values and Visions, Handbook for Spiritual Development and Global Awareness. Hodder & Straighton.
- Campbeel, L. & Compbeel, B. Multiple Intelligences and Student achievement: Success Stories from Sar Schools. Alexendria, VA: Association for Supervision and Curriculum Development, 1999.
 - Capra, F (1996) The Web of Life, Harper Collins, London.
- Carroll, J. B., Determining and Numeraling Adjectives in Children's Speech. Chrid. Develop., 1939, 10, 215-29.
 - Carroll, J. B., Language Development in Children. Ins. Saporta (Ed.), Psycholinguistics. N. Y. Holl, 1961.
 - Cartwright, D.S. (1974), Introduction to Personality, Chicago: Rand McNally
 - Cetron, Marvin. "An American Renaissance in The Year 2000 74 Trends That Will Affect America's Future - and Yours," The Futurest, 28 (March 199 t) SS I-SS II.
 - Chion-Kenney, Linda, Handis and Minds: Redefining Success in Vocational Technical Education, Washington, D.C. Education Writies: Association and William T Granii Foundation Commission on Youth and America's Future, 1992
 - Chrispeels, J. (1992) Purposeful Restructuring: Creating a Culture for Learning and Achievement in Elementary Schools. Falmer Press, Lowers.
 - Cliotos, J. W., Studies in Language Behaviour, IV. Psychol. Monographs, 1944.56, 75-111
 - Cooper, P. and McIntyre, D. (1996) The Importance of Power-Sharing in Classroom. Learning, in M. Hughes (ed) Teaching and Learning in Changing Times. Blackwell, Oxford...

- Cronbach, lee J., (1977) "Educational Psychology" Third Edition, HarcoUt1 Brace Jovanovich, Inc., New York.
- Cuban, L. (1988) Why Do Some. Reforms Persist? Educational Administration Quarterly, Vol. 24, no. 3, pp. 329-36.
 - Curriculuk. The Technology Teacher 56 (3) 27 30:
- Danlels, H., Hey, V., Leonard, D. and Smith, M. (1996) Gender and Special Needs Provision in Mainstream Schooling, ESRC Report no. R000235059.
- Darling Hammond, Linda, "Will 21st Contury Schools Really Be Different?" The Education Digest (September 1994): 4-8.

 Darling-Hammond, Linda, Technos. 3, 2 (Summer 1994): 6-9. De Souza, Anthony R.
- Uaning-Haintmond. Linda. Technos. 3, 2 (Summer 1994) 6-9. De Social, Arthony H.
 "Time for Geography The New N. I florial Standards." Geography for Life Widening Student Horizons for The 21st Century. NASSP Builletin 78 564
 (October 1994).
- Deal, T. E. (1987) The culture of schools, in L. T. Shere and M. B. Schoenheit (eds)
 Leadership: Examining the Elusive, 1987 Yearbook of the Association for
 Supervision and Curriculum Development, ASCA, Artington, Va.
 Department of Technology Education (1987) Technology Education Introduction to
- Technology NY Owsson of Occupational.

 Evens, J. (ed) (1963), Thinking and Reasoning, Great Britain: Roul ledge and Kegan.
- Paul.

 Finke, R. A., Ward, T. B., & Smith, S. M. (1992). Creative cognition: Theory, research, and applications. Cambridge, MA.MIT Press.
- Flodens-Myrhed, B., Pedersen, N., & Rasmuson, I. (1980), Assessment of heritability for personality: based on a short-form of the Eysenck Personality Inventory: A study of 12,896 hwm part, Behavior Genetics, 10,
- 153-162.
 Fish, S. (1999). The trouble with principle. Cambridge, MA. Harvard University
- Fiske, A., Iacoboni, M., Krowhon, B. J., & Lieberman, M. D. (2001, April). interpreting communal and ranking relationships. First nesults from an IMRI study. Paper presented at the UCLA Conference on Social Cognitive Neuropeance. In Appellies. CA.
- Fiske, S. T. (1998). Stereotyping, prejudice, and discrimination. In D. T., Gilbert, S. T. Fiske, & G. Lindbey (I-libs.), The handbook of social psychology (4th ed., pp. 357-411). Bostlon: McGraw-Hill.

- Fianagan, R., & Sommers, J. (1966). Ethical considerations for the peace activist psychologist. American Psychologist, 31, 723-724.
- Fretcher, P. C., Happe, F., Frith, U., Baker, S. C., 00180, R. J., Frackowiat, R. S., & Frith. C. D. (1995). Other minds to the brain. A functional vinaging study of "theory of mind" in story comprehension. Cognition, 57, 109-128.
- Flynn, R. (1998). IQ gans over time. Toward finding the causes. In U. Nesworth. [Ed.), The rising Curve: Long-term gans in IQ and related measures (op. 25-66). Washington, DC. American Psychological Association.
- Fodor, J. A. (1965). Précis of The Modularly of Mind. Behavioral and Bra'n Sciences. 8, 1-42.
- Fogerty, R. & Stoehr, J. (1956). Integrating curricula with swilliple intelligences. learns, tremes and threads. Platine, IL. Skylight Publishing.
 - Forgas, J. P. (1995). Mood and Judgment: The affect infusion model j. (A.M). Psychological Bulletin, 117, 39.,66.
- Forge, A. (1995) Monet. Chicago: An Institute of Chicago.
- Forder, D. C. (1987). Errors and mistakes. Evaluating the accuracy of social sudgment, Psychological Bulletin. 101 75-90
- Foster (Ed) Elementary school lechnology Education the 46th year bool of the American Council on Technology Teacher Education. (PP 199-2170 Encino, CA: glico Publi.
- Fresser, Mary M. (1994). Best Educational Practices for the Gifted Disadvantaged. [audiotape].
- Fraser, Mary M. (1994), Identifying the Giffed Disadvantaged. (audiotape).

 Fraser, Mary M. (1994), Putting it All Together Applications in Assessment and Principles audiotape).
- Freed, S.A. & Moon, L. (1999). The multiple intelligences pathways to literacy.
 Artington Heights, IL. Skylight, Trawing and Publishing.
- Gallagher, J., & Courtright, R. (1986). The educational definition of gritedness and its policy implications. In R. J. Stemberg & J. E. Dovidson (Eds.), Conceptions of gritedness (pp. 33-111). New York: Cambridge University Press.
- Gallagher, J., & Gallagher, S. (1994). Teaching line gifted child (4th ed.) Bostoo: Allyn & Bacon.
- Gallois, C., Barker, M., Jones, E., & Callan, V. J. (1992). Intercultural communication.

- Evaluations of lecturers and Australian and Chinese students. In S. In S. Wewald, Y. Kashima, & K. Leudg (Eds.), Introvations in cross-cultural psychology (pp. 86-101). Amsterdam Swets & Zeitlinger
- Gatton, F. (1889). Hereditary genus: An inquity illia its laws and consequences. Loodon: Macmillan.
- Galton, F. (1874). English men of science. Their nature and auriture, London. Macmillan.
- Gangestad, S. W., & Simpson, J. A. (1993). Development of a seal, measuring gentelic variation related to expressive control. Journal Personality 61, 133-158.
- Genner, J. D. (1986). Antireligious prejudios in admissions to doctorai programs in clinical psychology. Professional Psychology: Research and Practice, 17, 473-475.
 - Gardner, H. (1983) Frames of mind: the theory of multiple intelligences. New York: Basic Books.
 - Gardner, H. (1983). Frames of mind: The theory of multiple intelligences. New York Restr Roofes
 - Gauther, I., Skudlarski, P., Gore J. c., & Anderson, A. (2000) Expertise 4 for 'cars and birds recruit brain areas involved in face recognition., Nature Neumonisone, 3, 191,197
 - Goertzel, V., & Goertzel, M. G. (1962). Cradies of eminence. Boston: Little, Brown.
 - Goetz, E. M. (1982). A review of functional analyses of preschool children's creative behavior Child Study Journal, 11, 55-67
 Goldberg. Natalie. (1989). Wiriting Down the Bones. Boston: Shambhala
- Golding, S. (1999, August). The voir dire of forensic experts: Issues of qualification and training. Paper presented, at the 107th Annual Convention of the American Psychological Association, Boston, MA.

Publications.

- Gottfredson, L. S. (1997). Why g matters. The complexity of everyday life. Intelligence, 24 79-132.
- Gordon, H. W. (1970). Hemisphere asymmetry in the perception 0. musical chords. Confex. 6, 387-398.
- Gordon, H. W. (1978). Left-hemisphere dominance of rhythmic element in dichotic ally presented melodies. Cortex, 14, 59-70.

- Gordon, H. W. (1980) Degree of ear asymmetry for perception of dichotic chords and for illusory chord localization th masscarss of different levels of competence. Journal of Experimental Psychology: Perception and Performance, 6, 516-527.
- Goldon, R., & Peek, L. (1969). The custody quotient: Research manual. Dallas, TX Wilmington Inatitule.
- Gottfredson, L.S. (1999): Jensen. Jensenism, and the sociology of intelligence Intelligence, 26, 291-300.
- Gottfredson, L. (1997). Why g-matters: The complexity of everyday life. Intelligence, 24, 79-132.
- Gottfred, A. W. Gottfred, A. E., Balburst, K. & Guenn, D. W. (1994) Gried IQ: Early development aspects: The Fullerton longitudinal study. New York: Planum.
- Guild, P.B. & Ganger, S. (1998). Marching to a different drummer. Alexandrus, VA. ASCID. Guilford Press.
- Guralnok, M. (Ed.). (1996). The effectiveness of early intervention Ballimore-Ronkes.
- Haggerty, B. A. (1995). Nurturing intelligences: a grade to multiple intelligences theory and teaching. Mento Park, CA. Addison-Westy
 - Hardt, J., Rosenberg, E., & Horn, H. (2000). Diversity is file cholesterol, Some (demographic) is good, some (moral) is bad. Unpublished manuscript, University of Virginia.
 - Hall, Jay & C. Lea Griffth. (1973). Management Transactions Audit Conros, TX. Telegraphics. Inf 1
 - Hall, Jay & Mariha S. Williams. (1963). Group Encounter Survey Corroe, TX: Trevenuetrics Inf 1
 - Hall, Jay & Martha S. Williams. (1969). Change Agent Questionnaire. Conroll, TX. Telegraphics Inf 1.
 - Half, Jay & Martha S. Williams, (1967). How to Interpret Your Scores on the Personnel Relations Survey Comme. TX. Teleconetrics Inf⁴.
- Half, Jay (1968). How to Interpret Your Scores on the Management of Motives index Control. TX. Telecometres Int'l.
 - Half. Jay (1968). Management of Motives Index. Conrue, TX. Telecometrics Int'1
 - Hall, Jay (1968). Team Effectiveness Survey Conroe, TX. Teleometrics Inf1

- Hall, Jay (1968). How to Interpret Your Data from the Team Effectiveness Survey Connoe, TX. Telecometrics Inf 1...
- Hat, Jay. (1969). Conflict Management Survey. Conros, TX: Teleometrics Int.
- Hall, Jay (1970). How to Interpret Your Scores on the Management Relations Supply Comme TX Telegraphics Int'1
- Hall, Jay (1970). Management Relations Survey Conroe, TX: Teleometrics int's
- Hall, Jay (1971). Leadership Appraisal Survey: Course, TX. Teleometrics Inf I. Heider F., & Simmel, M. (944). An experimental study of apparent behavior. American Journal of Psychology, 57, 243-259.
- Heilbrun, K. (1992). The role of psychological liesting in forensic assessment Law and Human Behavior, 16, 257-272.
- Hikdneth, G. (1966) Introduction to the gifted New York, McGraw-Hill, Holahan, C., & Sears, R. (1995). The grifted group in later maturity. Stanford, CA. Stanford University Press.
- Hilfard, A. (1991) The ideology of intelligence and IQ magic in education. In A. Hilliard (Ed.), Testing African American students. Special re-issue of the Negro Educational Review (pp. 136-145). Morristown, NJ. Aaron Press.
- Hits, V. L. (1975): A guide of France Gallon's English Men of Science. Philadelphia: American Philosophical Society. Ho, D. Y., F. (1985). Chinese patients of socialization: A critical review. In M. H.
- Bond (Ed.), The psychology of the Chinese people (pp. 1-35). Hong Kong Oxford University Press.
- Hocutt, A. M. (1996). Effectiveness of special education: Is place critical factor? Future of Children; 6(11),40-53.
- Hodgins, S. (Ed) (2000). Violence among the montally if. Effective treatments and management strategies. Boston: Kluwer Academic.
- Hoerr, T. R. (2000). Becoming a multiple intelligences school. Alexandra, VA. ASCO.
- Hoffman, E. A., & Haxby, J. V. (2000). Desinct representations of eye graze and identity in the distributed fruman neural system for face perception. Nature Neuroscience, 3, 80-84.
- Hoffman, C., Lau, I., & Johnson, D. R. (1986). The linguistic relativity of person cognition: An English-Charese comparison. Journal of Personality and Social Psychology, 51, 1097-1105.

- Hollingworth, L. (1942)... Children above 180 10. Stanford-Binet origin and development, Yorkers, NY World Book.
- Holman, M. H. L., Goeld, E. M., & Baer, D. M. (1977). The training of creativity as an operant and an examination of its generalization characteristics. In B. C. Elze, J. M. Lelkianc, & D. M. Baer (Eds.), New developments in behavioral research: Theory: methods and applications (pp. 441–447). Hillsdale, Ni. Erbaum.
- Hong, Y. Y., Chu, C.-Y., & Kung, T. M. (1997). Bringing curture out in front. Effects of cultural meaning system activation on social cognition. In K. Leung, Y. Kashma, U. Kim, & S. Yamaguohi (Eds.), Progress in Asian social psychology (Pol. I, pp. 135-146). Singapore Wiley
- Hsu, F L. K. (1953). Americans and Chineser Two ways of life. New York. Schuman.
- Hu, W., & Grove, C. L. (1999) Encountering the Chinese: A guide for Americans. Yarmouth, ME. intercultural Press.
 - Humphreys, M. S., & Revelle, W. (1984). Personally, motivation, and performance: A theory of the relationship between individual differences and information processing. Psychological Review, 91, 153-114.
- Hunt, M (1999). The new know-actings; The political foes of the scientific study of human nature. New Brunsweck, NJ, Transaction.
- Hunter, ... D. (1991). Culture wars; The struggle to define America. New York. Basic Rooks.
 - Hunter, J. D. (2000) The death of character. New York: Basic Books. Hytand. M. (1974). The anticipated belief theory of prejudice. Analyses and evaluation. European. Journal of Social Psychology. 4, 179-200.
 - Husen, T (1960) Abilities of Iwans. Scandinavian Journal of Psychology 1. 125-135.
- Insel, T. R., & Winslow, J. T. (1998). Serolonin and neuropeptides in affiliative behaviors. Specifical Psychiatry, 44, 207-219.
- Interdivisional Committee on Adolescent Abortion. (1987). Adolescent abortion: Psychological and legal issues. American Psychologist, 42, 73-78.
- Investigation Report Kit. (1981) San Diego: Creative Learning Systems, Inc.
- Ischeuser, G. (1949). Misunderstandings in human relations: A study in false social perception (Monograph). American Journal of Sociology, 55.
 - Isenberg, N., Silbersweig, D., Engelein, A., Emmerich, S., Malavade, K., Beatte B.,

- Leon, A. C., & Stem, E. (1999). Linguistic threat activates the human amygdata. Proceedings of the National Academy of Sciences, USA, 96, 10456-10459.
- Iyengar, S. S., & Leppor, M. R. (1999). Rethinking the value of choice: A cultural perspective on Intrinsic molyvation. Journal of Personality and Social Psychology. 76, 349-396.
 - Jackson, N. E. (1992). Precocous reading of English: Origins, s and prolictive significance. In P. S. Klein & A. J. Tarmenbaum (Eds.), To be young and oried too. 171-2031. Norwood. NJ: Ables.
 - Jackson, N. E., & Butterfield, E. C. (1985). A conception of giftedness designed to promote research. M. R. J. Stemberg & J. E. (Eds.), Conceptions of giftedness (pp. 151-161), New York: C. University Press.
- Jackson, N. E., & Klein, E. J. (1997). Gifted performance children. In N. Colangelo & G.A. Davis (Eds.), Halidboo. education (2nd ed., pp. 460-474). Boston: Allyo & Bacon.
 - Jacobsen, O. A. (1999). Philosophy in classroom leaching. Bridging the gap. Upper Saddle River, NJ: Memill.
- Jamson, K. (1993). Touched with fire: Manu-depressive illness and the artistic temperament. New York: Free Press.
 warrison, K. R. (1993). Touched byfire. New York: Basic B Jensen. A. R. (1962). The
 - chronometry of intelligence. In R. J.

 Janoff-Bulman, R. (1979). Characterological versus behavioral self-blame: Inquines Info depression and rape. Journal of Personality and Social Psychology.
 - 37, 1798-1809.

 Janoff-Bulman, R. (1992). Shaltered assumptions. Towards a new psychology of trouves New York Free Press.
- Jance, P., & Robinson, N. (1985). Psychosocial development in intellectually gifted. chlidren. In F. Horowetz & M. O'Bren (Eds.), The gifted and bisented Developmental perspectives (pp. 149-195). Washwigton, DC. American Psychological Association.
- Johnson, H (1975) Technology and Economic Interdependences London trade notice Research Center.
- Johnson-Laird, P. N. (1993), Human and machine thinking, Hälsdale, NJ: Erfbaum,
- Jones, E. E., & Harris, V. A. (1967). The attribution of attitudes. Journal of Experimental Social Psychology, 3, 1-24

Kagan, S. & Kagan, M. Multiple Intelligences. San demente, CA. Kagan Publishon.

1999

- Kagitcibasi, C. (1997). Individualism and collectivism. In J. W. Berry M. H. Sogall, & C. Kagitcibasi (Eds.), Handbook of cross-cultural psychology. Vol. 3. Social behavior and applications (2nd ed., pp. 1-50). Beston. Alyn. & Bacon.
- Kallick, Brina PhD (1990) Classroom Assessment: New Alternatives. Ann Arbor, M. Exceptional tengentions. Inc.
- Kalyuga, S., Chandler, P., & Sweller, J. (1988). Levels of expertise and instructional design. Human Factors, 40, 1-17
- Kalyugs, S., Chandler, P., & Sweller, J. (2000). Incorporating learner experience linic the design of multimedia instruction. Journal of Educational Psychology, 92, 126-136.
 - Kalyuga, S., Chandler, P., & Sweller, J. (2001). Learner experience and efficiency of instructional guidance. Educational Psychology, 21, 5-23.
 - Klimbell, R.J. (1995) Design Process Model. Alexandria, VA The Association fro curriculum development.
- Kirchener, K. S., & King, P. M. (1981). Reflective judgment. Concepts of justification and their relationship to age and education, Journal of Applied Developmental Psychology, 2, 89-116.
- Kitchener, S., & King, P. (1994). Developing reflective judgment, Linderstanding and promoting intellectual growth and critical thinking. adolescents and adults. San Francisco: Jossey-Bass,
- Kitzinger, C. (1991). Polibicizing psychology. Fernansm and Psychology. 1, 49-54.
- Klein, S. B., & Kihlstom, I. F. (1998). On bridging the gap between social personality psychology and neuropsychology. Personality and Social Psychology Review. 2, 228-242.
- Klen, S. B., Lefus, I., & Kihisirom, 1 F (1996). Self-knowledge of an amnesic patient. Toward a neuropsychology of personality and social psychology Journal of Experimental Psychology General. 125, 250-250.
- Klin, A. (2000). Altributing social meaning to ambiguous visual stimuli in higher-functioning autism and Asperger syndrome: The social attribution task. Journal of Child Psychology and Psychotry 41: 831-846.
- Klin, A., Schultz, R. T., & Cohen, D. L. (1999). Theory of mind in action: Developmental perspectives on social neuroscience. In S. BaronCohen H. Yager-

- Flusberg, & D. I. Cohen (Eds.), Understanding other minds (pp. 359-3811).
 Oxford England: Oxford University Press.
- Kunda, Z. (1990). The case for motivated reasoning. Psychological Bulletin, 108, 480-498.
- Kunda, Z., 8. Thagard, P. (1996). Forming impressions from stere trails, and behaviors: A parallel constraint satisfaction theory. J logical Review, IC3, 284-308.
- LaFromboise, T., Coieman, H., & Genon, J. (1993). Psychological Impact of biculturalism: Evidence and theory. Psychological Busetin, 114, 395-412.
 Lekoff, G. (1996). Moral politics. What conservatives know that liberals don't.
- Chicago: University of Chicago Press

 Lamoreir J (1995). Why Dowenoed Gifted Programs? The Australian Journal of
- Gifted Education, Vol. 13, No. 1.

 Lane, R. D., Fink, G. R. Chau, P. M.-L., & Dolan, R. J. (1997). activation during selective attention to subjective emploral resi Neuromeont. 8. 3969-3972.
- Lane, R. D., Raiman, E. M., Allelrod, B., Yun, L.-S., Hozmes, Schwartz, G. E. (1998). Neural correlates of levels of emotional aest: Evidence of an interaction between emotion and alteration satientor cangulated cortex. Journal of Cognitive Neuroscience S25-535.
- Levy, S. R., Stressner S. J., & Dweck, C. S. (1999), Stereotype formetion and endorsement. The role of implicit theories. Journal of Personality and Social Psychology, 74, 1421-1436.
- Lewis, C. C. (1995). Educating hearts and minds: Reflections on Japanese preschool and elementary education. Cambridge, England. Cambridge University Press.
 Lewist. M. (1985). Gilled or dysfunctional: The child savant, Prefigitor, Annals, 14,
- Lewis, M. (1985). Gilled or dysfunctional: The child savant. Pediatric Annals, 14 733-742.
- Li, X M. (1996). Good writing in cross-cultural context. Albany: State University of New York Press.
- Libernan, N., & Trope, Y. (1998; The role of leasibility and do considerations in near and distant future decisions. A test of construal theory. Journal of Personality and Social Psychology. 5-18.
- Liebennan, M. D. (2000). Inhibition: A social cognitive and approach. Psychological Bulletin. 126, 109-137.

- Lieberman, M. D. (2001), Why introverts can't always tell who likes them:
 Mr. bitasking and nonvertial decoding: Journal of Personality and Special
 Psychology, 80, 294-310.
- Lillard, A. (1998). Ethno psychologies. Cultural vetnations in theories of rhind. Psychological Bulletin, 123, 3-32.
- MacDonald, E. (1999, February 8). The making of an expert witness: It's in the credientals. Walt Street Journal, pp. B1, B4.
- Machado, A. (1994). Polymorphic: response panems under frequency dependent selection. Animal Behavior and Learning, 22, 241-263.
 Machinnon, D.W. (1962) The nature And Nature of creative. American Psychologist
- 17 (5) 273-281

 Markingon D. W. (1978). In search of human effectiveness. Buffalo, N.: Creative
- Education Foundation.

 MacIntyre. R. B. (1985). Psychology's fragmentation and suggested remedies.

 International Numerication of Passification Psychology. 1 20-21.
- Magnusson, D. (2000). The Individual as the organizing principle in psychological inquiry. A holistic, approach, Int. R. Bergman, R. B. Carris, L.-G. Misson, & L. Nystedi (Eds.). Developmental science and the holistic approach (pp. 33-41). Mahwah, NJ. Erfbaum.
- Maher B. A. (1985). Underpinnings of today's chaotic diversity. International Newsjetter of Paradiomatic Psychology, 1, 17-19.
- Moher, C. (1986). Critical Issues in effed Education, Vol. 4, U.S.A. Pro. Ed.
 - Malinsky, D., & Winner . E. (1999, April). Dysiexia and visual-spatial ability: is there a connection? Poster session presented all the bennal meeting of the Society for Research in Child Development. Albuquerous. New Moxco.
 - Maltzman, I., Simon, S., Raskin, D., & Lichl, L. (1960). Experimental: studies in the training of originality. Psychological Monographs, 7.74/Whole No. 493).
 - Mann, G., Triandis, H. C., Betancourt, H., & Keshma, Y. (1983) Ethnic affirmation versus social destrability: Explaning discrepancies in bilinguals' responses to a questionnaire. Journal of Cross-Cultural Psychology. 14, 173-156.
 - Moyer, R. E., Steinhoff, K., Bower, G., & Mars, R. (1996). A generative theory of textbook design. Using annotated illustrations to foster meaningful learning of science text. Educational Technology Research and Development. 43, 3143.

- McCrae. R. R. (1997). Creativity, divergent thinking, and Operuress to Experience. Journal of Personality and Social Psychology 52, 12581265.
- McFarlan, D. (Ed.). (1989), Gounness book of world records. New York. Bantans.
- McGarry, A. (1971). Competency to stand trial and mental tiness. Rockville, MD: Denostment of Health, Education, and Welfam.
- McGure, M. T., & Raleigh, M. J. (1985). Serotonin-behavior interactions in vorvet monkeys. Psychopharmacology Bulletin. 21, 458-463.
- McManus, J. C., & Bryden, M. P. (1991). Geschwind's theory of cerebral lateralization. Developing a format, causal model. Psychological Bulletin. 10, 237-253.
- Morrow, R.T. (1993) The Relationship between Teacher abilities and classroom almosphere Diss Abstr Inter. 44,2419A.
- Mueller, H., Dash, U. Matheson, D., & Shorl, R. (1984). VISC-R subtest patterning of below average, average, and above average IQ children: A metaanalysis Alberta Journal of Educational Research. 3D, 68-65.
 - Mulac, Margaret E. (1971). Education Games for Fun. New York. Hasper & Row.
 - Mulls, I. V. S., Martin, M. O., 1Seaton, A. E., Gonzales, E. J., Kelly, D. L. & Smith. T. A. (1938). Mathematics and science achievement in the final year of secondary school. IEA 's Third International Mathematics and Science Study. Boston: Center for the Study of Testina, Evaluation and
 - Educational Policy, Boston College.

 Mulvey, E., & Cauffrian, E. (2001). The inherent limits of predicting school violence.

 American Psychologist, 56: 797-802.
 - Murphy, S. T., & Zajonc, R. B. (1993). Affect, cognition, and awareness. Affective printing with optimal and suboptimal stimulus exposures. Journal of Pencanality and Social Psychology, 64, 723-739.
 - National Association for Gilled Children (1998). Research Briefs. Washington, DC: NAOC.
 - Neuringer, A. (1993). Remieroed variation and selection. Animal Learning and Behavior, 21: 83-91.
 - Neumger, A., & Hunlley, R. W. (1991). Reinforced variability in Effects of gender, age, and contingency. Physiology and Behavior 51, 145-149.
 - Newborn, M. (1995). Kasparov versus Deep Blue: Computer chess comes of age. New York: Sovroger-Vertag.
 - Nicholson, R., & Horwood, S. (2000). The quality of forensic psychological assessments,

- reports, and testimony: Actinowledging the gap between promise and cracice, Law and Human Sehanor, 28, 9-44.
- Nicioison, R., LaFortune, K., Nonwood, S., & Roach, R. (1995, August). Quality of prohal compelency evaluations in Oldoftema. Report content and consumer solication. Paper presented at the 10std Annual Convention of the American Psychological Association. New York: NY...
- Nisbell, R., & Ross, L. (1960). Human Inference: Strategies and shortcornings of accal judgment. Englewood Ciffs, NJ: Prentice Hall.
- Norris (Ed.), The generalizability of critical theolong. (pp. 163-180). New York. Teachers College Press.
- Norris, S (in press). The meaning of critical thinking lest performance: The effects of abelies and dispositions on scores. In D. Fastio Jr. (ed.), Critical Thinking, Current Research, theory, and practice. Dordecht, The Netherlands. Kluwer
- Otto, R., & Peiers, R. (1990, March). The Florida forensic evaluator training program. Paper presented at the Biennial Meeting of the American Psychology-Law Society, Williamsbulg, V A.
- Otto, R., Heilbrun, K., & Grisso, T. (1990). Training and credentialing is forensic psychology Behavioral Sciences and the Lew. 8, 217-231.
 - CUo, R. K. (1999. February). The luture of forensic psychology. Address presented to the Department of Psychology, Sam Houston State University, Huntsville, TX.
- Owen, E., & Sweller, J. (1985). What do students learn while solving mathematics problems? Journal of Educational Psychology. 77. 272284.
- Pass, F (1992). Training strategies for attaining transfer of problem solving skill in statistics: A cognitive load approach. Journal of Educational Psychology. 64, 429-434.
- Pass, F. & Van Memenboer, J. (1993). The efficiency of instructional conditions. An approach to combine mental-effort and performance measures. Human Factors, 35: 732-743.
- Perkins, D. (1988). How child Rent hick and Learn, U.K., Rasilbla Chwell LTD.
- Pemer, ..., Stammer, S., & Lang, B. (1999). Executive functions and theory of mind: Cognitive complexity or functional dependence? In P. D.Zelazo, 1. W. Astingtin, & D. R. Ofson (Eds.), Developing theories of intonion: Social understanding and self-control (pp. 1-33152). Mahwath, NJ. Erithagen.

- Perrett, D. I., Oram, M. W., Wachsmuth, F., & Emory, N. J. (1995). Understanding the behavior and munds, of others from their facual and body signals: Studies of visual processing within the femonyal contex. In 1" Nakeigina & T. Ono Edist, Emotion, memory (co. 155-1/7). New York: CRP-
- Petri Ia, J. (1998, October). Emerging essues in managed care and devery of loneress services. Paper presented at the annext meeting of the hallonal Association of State Mental Health Program Directors-Forenaic Division, Tarrytown, NY.
- Pettignew, T. F. (1997). Generalized intergroup contact effects on prayutice.

 Personality and Social Psychology Bulletin. 23, 173-185.
- Petty G (1997) How to be better at creativity. London Hagon page Limited.
- Petty, R. E., & Cacoppo, J. T. (1986). The elaboration likelihood mode of persussion. In L. Berkowtz (Ed.), Advances in experimental social psychology (Vol. 13, pp. 123-205). New York: Academic Press.
- Phelpa, E. A., O'Connor, K. J., Cunningham, W. A., Funayama, E. S. Gatenby, J. C. Gore, J. C., & Bane II, M. (2000). Performance on indirect measures of race evaluation, prodicts amygdala activation. Journal of Cognitive Neuroscience, 11, 129-738.
- Phelps J. A. Davis, J. U. & Schartz, K. M. (1997). Nature, nurture, and bvin research strategies. Current Directions in Psychological Science, 6, 117-121.
- Phillipe, M. L., Mediord, N., Young, A. W., Williams, L., Williams, S. C., Bullmore E., T., Gray, J. A., & Brammer, M. J. (2001). Time courses of left and right arrygidaer responses to fearful facial expressions, Human Brain Mapping. 11, 193-202.
- Phillips, M. L., Young A. W., Sensor, C., Brammer, M., Androws, c. Carder, A. J., Burlmore, E. T., Permitt, D. I., Rowland, D., Williams, S. C., Gray, u. A. & David, A. S. (1997, October 2). A specific neural substrate for perceiving facial expressions of discust. Nature. 399, 495-498.
- Ping, R. A., Jr. (1995). Latent vanable regression: A technique for estimating interaction and quadratic coefficients. Multivariate Behavioral Research, 31, 95-120.
- Pinker, S. (1997). How the mand works, New York: Horlon.
- Quilici, J. L., & Mayer, R. E. (1996). Role of examples in how students learn to categorize statistics word problems. Journal of Educational Psychology, 88, 144-161.

- Radford, J. (1990). Child prodigies and exceptional early achievers. New York. Besic
 - Rappaport, J. (1987). Terms of empowermentlexemplars of prevention: Toward a theory for community psychology American Journal of Community Psychology, 15, 121-147.
 - Rauch, J. (1993). Kindly inqualors: The new attacks on free thought. Chicago: University of Chicago Press.
 - Ray, J. J. (1989). The scientific study of ideology is 100 often more viscological than scientific. Personality and Individual Differences, 10, 331-336.
- Redding, R E (1993). Children's compeliance to provide informed consent to mental health treatment. Washington and Lee Law Rovicw, 50. 695-753.
- Redding, R E (1997a): Empirical psychology meets the politics of family values Contemporary Psychology 42, 1092-1093.
- Redding, R. E. (1997b). Juveniles transferred to criminal court: Legal inform proposals based on social science research. Utah Law Reinew. 1997, 709-763.
 Redding, R. E. (1998). How common-series psychology can inform law and
- psychologial research. University of Chicago Law School Round. lable 5, 107-142.

 Redding, R. E., & Reppucci, N. D. (1999). Relationships between lawyers'
 - socopolitical attitudes and their programms of social science in legal decision making. Law and Human Beluvior, 23, 31-54.

 Regents of the University of California v. Bakke, 438 U.S. 265 (1978) Rein, M.
 - (1978) Social science and public policy New York: Penguin Books.
 Relimann, P., & Chi, M. T. H. (1989). Human expertise. In K. J. Gilhooly (Ed.).
 Human and machine problem 'solving (pp. 161-991). New York: Plenum Press.
 - Reltman, E. (1965). Cognition and thought. New York: Wiley
 - Report of Commission on technology Education for the sta for New Jersey (1987)
 Guide to new Jersey Technology Education. New Jersey Vocational
 Education Resource Centre.
- Roe, A. (1952). The making of a scientist. New York. Dodd, Mead. Rosenthal. R. (1960). How are we doing in soft psychology American, Psychologist, 45, 775-777.

- Roeper Review: A Journal of Gilted Education. Vol. 12, No. 3, March, 1990. Leta Stetler Hollingsworth (1886; 1979).
 - Roeper Review A Journal on Gitled Education, Vol. 13, No. 4, June, 1991 Gender Equity issue Continued and Meeting the Special Needs of Gitted Males.
 - Röhner, R. P. (1998). Father love and child development. History and current evidence. Current Directions in Psychological Science. 7(5), 157-161.
 - Rokeach, M. (1973). The nature of human values. New York: Free Press.
 - Rokeach, M. (Ed.). (1960). The open and closed mind. New York. Basic Books...
- Rokeach, M., & Mezer, L. (1966, January 14). Race and shared belief as factors in social choice. Science, 151, 167-172.
- Rokeach, M., Smith, P. W., & Evans, R. I. (1960). Two lunds of prejudice or one? In M. Rokeach (Ed.), The open and closed mind (pp. 132-168), New York, Basic Books.
- Roper Center (1991, July/August): Politics of the professorials: Public Perspective, 2(5), 66-87
- Sackett, G. P., Novak, M. F. S. X., & Kroeker, R. (1999). Early experience effects on adaptive behavior Theory revisited. Mental Retardation and Developmental Disabilities Research Reviews 5, 30-40
 - Sacks, D. O., & Thiel, P. A. (1995): The diversity myth? "Multiculturalism" and the politics of intolerance at Stanford. Oakland, CA. Independent institute
- Salmon, D. P. & Butters, N. (1995). Neurobiology of skill and habit rearrang. Current Operation in Nethrobiology 5, 194-190.
- Salomon, G. (1994). To be or not to be (mindful). Paper presented at the Annual Meeting of the American Educational Research Association. April 4-8, New Orleans, LA.
- Sameroff, A. I. (1963). Developmental systems: Contexts and evolution. In P. H. Mussen (Senes Ed.) W. Kessen (Vol. Ed.), Handlwok of child psychology (4th ed., Vol. 1, pp. 237-294). New York: Writey.
- Samples, B (1987) Wholemnd/Openmind. Rollinghills Estates, CA. Jatmar Press.
- Sampson, E. E. (1993). Identity politics. Challenges to psychology's understanding. American Psychologist. 48: 1219-1230.
- Sapon-Shevin, M. (1994): Playing favoriles: Giffed education and the disruption of community ifhaca; University of New York Press.

- Satason, S. B. (1986). And what is the public interest? American Psychologist. 41 899-905.
- Sarler, M., Bemtson, G. G., & Cadoppo, J. T. (1995). Brain maging and coopylive neuroscience: Toward strong inference in attributing function to structure American Psychologist. 51, 13-21.
 - Scarr S. (1997, May(fumo). Toward a line market in research ideas. APS Observer, 10, 33-34
- Scarr. S. (1999). On Jensen's unlegrity. Intelligence, 26,227-232.
- Scarr, S., & McCanney, K. (1963). How people make lihetr own environments: A theory of geoglige environmental effects. Child Development. 54, 424-435.
- Schactor, D. 1., Chiu, C.-Y. P., & Ochsner, K. N. (1993). Implicit memory: A pesicitive review Annual Review of Neuroscience. 16, 1.159-182.
- Scherer M. Not by Testing Alone: Educational Leadership, 2000, 57 (5), 5.

41-54

- Seligman, M. E. P. Learned Optimism, New York, Knopli 1991.
 San, A. (1992). Inequality reexamined. Oxford, England: Oxford University Press.,
 Somit. A., & Peterson, S. A. (1996). Index: translatily as an evolution*1 creoxordion for demonstrary Journal of Social and Evolution*1 terms, 19.
- Serpell R. (2000), Intelligence and culture in R. I. Stemberg (Ed.). Handbook of intelligence (no. 549-550), New York: Cambridge University Press.
- Shearer, C.B. (2000). Common miracles in the classroom: a guide to multiple intelligences in your school. Thousand Cales. CA. Control Press.
- Shearer C.B. (2000): The MIDAS handbook of multiple intelligences in the classroom. Thousand Oaks, CA. Sace Press.
- Sherli, M., Harvey, L. 1., White, B. J.: Hood, W. R., & Sheni', C. W. (1988). The Robber's Cave experiment: Inforgroup conflict and cooperation. Middletown, CT Wesleyan University Press. (Original work published 1961).
- Shiffrin, R. M., & Schneider, W. (1977). Controlled and automatic human information processing: H. Perceptual learning, automatic attending, and a general theory Psychological Review, 84. 127-190.
- Shiffinn, R. M., & Schnexier, W. (1977). Controlled and automatic human information processing. II. Perceptinal learning, automatic attending and a general theory. Psychological Review, 84, 127-190.

- Shockley W (1957). On the statistics of Individual variations of productivity in research (aboratories, Proceeding of the Institute of Radio Engineers, 45, 279-290
- Simorton, D. K. (1992a). Gender and genus in Japan. Ferninos emineros en masculine culture. Sex Roles. 27, 101-119.
- Simonton, D. K. (1992b). Leaders of American psychology, 1879-1967. Career development, creative output and professional activevement. Journal of Personality and Social Psychology, 62, 5-17.
- Simonton, D. K. (1992c). The social context of career success and course for 2,026 scientists and inventors. Personality and Social Psychology Bulletin, 18, 452-463.
 - Simonton, D. K. (1994). Greatness: Who makes history and why. New York: Guilford Press.
- Simonton, D. K. (1996). Personality and intellectual predictors of leadership. In D. H. Sakicliste & M. Zeidner (Eds.). International handbook of personality and intelligence (pp. 739-757). New York: Plenium
- Simonton, D. K. (1997a). Creative productivity: A predictive and explanatory model of career trajectories and landmarks. Psychological Review, 104,56-89.
- Simonton, D. K. (1998b). Defining and finding talent: Data and is multiplicative model. Rehavioral and Resus Sciences. 21, 424-425.
- Simonton, D. K. (1958c.). Fickle fashion versus immortal fame. Transhistorical assessments of creative products in the opera house. Journal of Personality and Social Psychology 75, 196-210.
- Simonton D. K. (1999). Organs of geneus: Darwinian perceptivity on creativity. New York: Oxford University Press
- Simonton, D. K. (1999). Origins of genius: Darwinian perspectives on creativity. Now York: Oxford disversity Press.
- Simonton, D. K. (in press). Creativity anti-genius. In L. A. Penvin & O. John (Eds.), Handbook of personalihi theory and (2nd ed.). New York: Galford Press.
- Simonton, D. K. (1983) Intergenerational transfer of individual differences in hereditary monarchs. Genes, rele-modeling, colourt, or sociocultural effects? Journal of Personality and Social Psychology, 44, 354-364.
- Sinceton, D. K. (1984a). Artistic creativity and inferpersonal relationships across and within generations. Journal of Personality will Social Psychology, 46, 1273-1286.

- Slavin, R. E. Cooperative Learning, New Your Lonoman, 1983.
 - Spencer Kagan: structures for Starlards, Kagan online Magazine, summer, 2000.
- Stemberg, R. I., Gingorenko, E. L., Ferrari, M., & Clinkanbeard P. (1999). A triarchic analysis of an apithode-treatment inforaction. European Journal of Psychological Assassment. 15, 1-11.
 - Stemberg R. J. (1965). Beyond KI: A triarchic theory of human intelligence. New York: Combining Viney Press.
- Stamberg, R. J., & Grigorenko, E. L. (1999). In praise of diletrantism. APS Observer, 12/51, 37-38.
- Stavenson, H. W. (1998). Cultural interpretations of giftedness: The case, of East Asia. In R. C. Friedman & K. B. Rogers (Eds.), Talent in context. Historical and social perspectives on giftedness (op. 61-77). Washington, DC. American Psychological Association.
- Stevenson, H. W., & Stigler, J. W (1992). The learning gap: Why our schools are falling and what we can learn from Japanese and Chinese education, New York: Smoot & Stevensor.
- Stevenson, H. W., Chen, C., & Lee, S.-Y (1993, January 1). Mathematics achievement of Chunese, Japanese, and American children. Ten years later. Science 259, 53-58.
- Stokes, P. D. (1995). Learned vanability. Animal Learning and 23, 164-176.
- Stokes, P. D. (1995a). Learning variability levels: Implications for activity. Creativity. Research Journal, 12, 37-45.
 - Stone, V. E. Baron-Cohen, S., & Knight, R. T. (1998). Frontal tobe contributions to theory of mind. Journal of Cognitive Neuroscience, 10, 640-655.
 - Stylco, S.J. (1999). Children with special educational needs: A case study, of advocacy vs. policy vs., research. In E. Zigler & N. W. Hall (Eds.), Child development and social policy? Theory and applications. (pp. 251-281). Plenion. Inforcements.
 - Subotnik, R. F., & Arno1d. K. D. (Eds.); (1994). Beyond Terman. Contemporary long/budinal studies of diffedness and latent. Nonwood. N.J. Abler.
 - Sue, S., & Okazafo, S. (1990). Asian-American educational achievements: A phenomenor in search of an explanation. American Psychologist 45, 913-920.
 - Tanford, J. A. (1990). The firsts of a scientific jurisprudence. The Supreme Court and psychology. Indiana Law Journal, 96, 137-173.

- Tannenbaum, A. J. (1998). Programs for the gillied: To be or not to anumal for the Education of the Gillied, 27, 3-36.
 - Tannzi, R., & Sweller, J. (1968), Guidance during mathematical solving. Journal of Educational Psychology, 80, 424-436.
 - Tannock, R. (1996). Attention deficit hyperactivity disorder Advances in cognitive neurobiological, and genebic research. Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Disciplines, 39, 65-99.
- Taylor, S. E., & Brown, J. D. (1988). Illusion and well-beng: A social psychological perspective on mental health. Psychological Bulletin, 103, 193-210.
- Taylor, S. E., Klow, L. C., Lewis, B. P., Gruenewald, T. L., Gurung, R. A. R., & Updegraff, J. A. (2000). Biobehavioral responses to stress in females. Tend-and-behend, not fight-on-flight. Psychological Review, 107,411-429.
- Tedock, P. E. (1985). Accountablety: A social check on the fundamental attribution error Social Psychological Quarterly, 46, 227-236.
- Terman, D. L., Lamer, M. B., Stevenson, C. S., & Behrman, R. E. (I Special education for students with disabilities. Analysis and recommendations Future of Children, 6(1), 40-53.
- Terman, L. M. (1925). Mental and physical traits of a thousand gifted children. Stanford, CA. Stanford University Press.
- Terman, L. M., & Oden, M. H. (1947). Genetic studies of geneus: Vol. 4. The gifted child grows up. Stanford, CA. Stanford University Press.
- Tesser, A. (1993). The importance of heritability in psychological research. The case of attitudes. Psychological Review, 100, 129-142.

 The National Research Center on the Gifted and Tatented Residential Schools of
 - Mathematics and Science for Academically Talented Youth, An Analysis of Admission Programs, December 1993.

 The Matural Research Center on the Celled and Talented, Solf Cooperl and the
 - The National Research Center on the Gifted and Talented. Self Concept and the Gifted Child. No. 9103, December 1991
- The National Research Center on the Gifted and Tatented State Policies Regarding Education of the Gifted as Reflected in Legislation and Regulation October 1993.
- The National Research Center on the Gifted and Talented. Talents in Two Places
 Case Studies of High Ability Students with Learning Disabilities Who Have
 Achieved RM 95113, January 1995.

- Todd, R.D. (1997) A New Paradigm for schooling (IN) J.1. Kirhwood of P.N.
- Tomkins, S. S. (1963). Left and right: A basic dimension of ideology and personality in R. W. White (Ed.), The study of lives (pp. 388-411). New York: Athenton Proces.
- Torrance, E. Paul, Joe Wudena, & Bert F. Currington. (1973). Thinking Creatively with Sounds and Words. Lesincion. MA. Personnel Press.
- Tomance, E. Paul. (1966). Scoring Worksheet Tomance Tests of Creative Thinking (Foural Forms A and B). Lesington, MA. Personnel Press, [packet].
- Torrance, E. Paul. (1966). Thinking Creatively With Pictures (Booklet A). Lexington, MA. Personnel Press. Inackett.
- Torrance E Paul (1979). The Search for Salou and Creativity Buffato Creative Education Foundation, Inc.
- Torrance, E. Paul. (1994). Longitudinal Studies of Creative Achievements. (audiologo).
- Trafton, J. G., & Reser, B. J. (1993). The contribution of studying examples and solving problems to stall acquisition. Proceedings 15th Annual Conference of the Cognitive Science Society (pp. It 1022). Hillsdalle. NJ: Eribaum.
- Treffinger DJ. 8. McClassky, K. W. (1998). Teaching for talkini development: Current and expanding perspectives. Sarasota, FL. Center for Creative Learning, Inc.

 Treffinger, DJ. (1994). Assessing CPS performance: Practical resources for
- assessing and documenting creative problem solving outcomes. Sarasola, FL Center for Creative Learning.
- Treffinger, Donald J. & Clifford D. Curl. Self-Directed Study Guide: On the education of the gifted and the talented. Ventura County, California, 1976.
- Triondis, H. C. (1996). The measurement of cultural syndromes. American Psychologist, 51, 407-415.
- Triandis, H. C., & Gelfand, M. J. (1996). Converging measurement of horizontal and vertical individualism and collectivism. Journal of Personality and Social Psychology 74, 118-128.
- Van Grandy Arthur B. (1982). Training Your Creative Mind. Englewood Cliffs. Prentice-Hall.
- Van Tasser-Bassa, Joyce, Patton, James M. & Douglas Prillaman. (1991). Gifted Youth at Risk. A Report of a National Shudy Reston, Vt. ERIC Clearinghouse

- VanTassel-Baska, I. (1997): What malter in curriculum for gifted fearners: Refections on theory, research, and practice. In N. Couan G. A. Daws (Eds.), Handbook of gifted education (2nd ed* pp. 135). Baston Aflyn & Baccon
- Varela, F., Thompson, E., & Rosch, E. (1991). The embodied Cambridge, MA. M/T Press.
- Vaughn, S., Bos, C. and Schumm, J. S. (2000) Teaching Exceptional, Diverse, and Al-Risk Students in the General Education Classroom. (2nd. Edition) Boston: Allyn and Bacon.
- Vernon, P. A. (1997). Behavioral genetic and biological approaches to intelligence. In H. Nytong (Ed.), The scientific study of Inuman Tribute to Hairs J. Eysench at eighty (pp. 240-256). Oxford, England: Pergamon/Eisevier Science.
- Vernon, P. A. Wickelt, J. C., Bazana, P. G., & Stelmack, R. M., The neurophysiology and psychophysiology of human intelligence. In R. J. Stemberg (Ed.), Handbook of Intelligence (pp. 245-264). New York. Cambridge University Press.
- Video Journal of Education, (1995). Ill Stillotanal strategies for greater student achievement (Videotape). Salt Lake City: LPO Video Journal of Education
- Viney, W (1989). The cyclops and the twelve-eyed toad: William James and the unity-disunity problem in psychology. American psychologist. 44, 1281-1265.
- Volet, S. E. & Renshaw, P. D. (1996). Change students at an Australian university Adaptability and continuity. In D. A. Wallins B. J. B. Biggs (Eds.), The Changes learner Cultural, psychological, and contentual influences (pp. 205-220). Hong Komp Comparative Education Research Centre.
- Volet, S. E., Renehaw, P. D., & Tietzel, K. (1994). A short-term longitudinal investigation of cross-cultural differences in shudy approaches using Biggs' SPQ questionnaire. British Journal of Educational Psychology, 64, 301-318. Von Dech. Robert (1990). Creative Whack Pack: Stanford, CT US Games Systems.
- Yon Oech, Roger (1990). Creative Infract Pack. Stanton, C1. US Games Systems, Inc. [game]
- Vygotsky L. S. (1978). Mind in society. Cambridge, MA. Harvard University Press.
- Waler, N. G., Bouchard, T. I., Jr., Lythen, D. T., Teilegen, A., & Blacker, D. M. (1993). Crestivity, herbiblity, familianity: Which work does not, belong? Psychological Innutry. 4, 235-237.

- Walfor, N. G. Kojetin, B. A., Bouchard, T. I., Jr., Lytken, D. T., Tellegen, A. (1990). Genetic and environmental influences on religious inheriosis, attitudes, and values: A study of twens reared apart and logether. Psychological Science. 1, 138, 142.
- Walberg, H. L., Heerlel, G. D., Pascanifa, E., Junkor, L. K., & Boulonger, F. D. (1981). Probing a model of educational productivity in acenco with national assessment samples of early adolescents. American Educational Research Journal, 19: 723-749
- -Walberg H., Strykowsk, B.-F., Rova, E., & Hung, S. S. (1984). Exceptional performance. Review of Educational Research, 54, 67-112.
- Wapner S , & Demick, J. (1989). A holistic, developmental approach to personenvironment functioning: international Newsletter of Uninomic Psychology 8: 15-30.
- Wardle, L. D. (1997). The potential impact of homosexual parenting on children, University of illinois Law Review, 1997, 833-920.
- Warren & K. Akert (Eds.), The frontal granular cortex and behavior. New York:
- Whit field, R K. (1975) Creativity in industry. England. Penguin Book.
- Williams, P. Alley R. and Henson, K., (1999). Managing Secondary Classrooms. Principles and Strategies for Effective Management and Instruction. Proston Allen and Ranno.
- Wilson, E. O. (1976). Sociobiology: The new synthesis. Harvard, MA. Beltinap.
- Wirebrunner, S., (1996): Teaching Kids with Learning Difficulties in the Regular Classroom: Strategies and Techniques Every Teacher Can Use to Challenge and Molivale Struggling Students: Minusapolis. Free Spirit.
- Wink, P. Gao, B., Jones, S., & Chao, F. (1997). Social vialues and relationships with parents among American college women of Chinese and European descent International Journal of Psychology, 32, 169179.
- Winner, E. (1996). Gifted children: Myths and realities. New York, Books.
- Winter, S. (1995). Peer bitoring and learning outcomes. In D. A. Walkins & J. B. Biggs (Eds.), The Chinese learner Cultural psychological, and contentual influences (pp. 221-242). Hong Kong: Comparative Education Research Centre,
- Wilkin, Herman A., Philip K. Oltman, Evelyn Raskin, & Stephen A. Karp. (1971) Menual Palo Allo, CA: Consulting Psychologists Press, Inc.

- Wollenburg, C. M. (1995). "Yellow peni" in the schools (I and III). In D. T. Nakanishi & T. Y. Nishida. (Eds.), The Asian American oducational experience. A source book for feachers and students (pp. 3-27). New York. Rouffedge. (Concess work sublished in 1978).
- Wool folk, R. L. (1998). The cure of souls: Science, values, and psychotherapy. San. Francisco: Josepy-Bass.
- Wright, T.K. (1994) Technology Education the neo Basic for the Twenty-first Century NASP Bulletin 78 (465) 24-32
- Yang, H. Y. (1966). A study on the educational thoughts of Confucius. In Central Institute of Educational Research (Ed.), Crimeral educational sciences (pp. 192-201). Besing, China. Educational Sciences Publishing House.
- Zajono, R. B. (1976, April). Family configuration and intelligence. Se; 192. 227-235.
- Zhu, X., & Simon, H. (1987), Learning mathematics from example and by doing.

 Countion and Instruction. 4, 137-166
- Zlke, D. (1994). Big Book of Books and Activities. San Antonio: Dinah-Might Activities, Inc.



7								
	الفصل الإول							
	لطر المُقَلَ: نظرية الذكاءَ انْ المُلمَدِدة							
13	المعور الأول ما هو الجديد في مقابيس تقييم الذكاءات للتعدد:							
37	المحور الثاني. انتظم منذ الاحتيارات							
55	المور الثالث: أحيث مقالات الدكامات للتعدد العالية							
92	المحور الرابع: كهم تلشق بهاة تعلم ثرية باستحدام بطرية الدكانات للتعددة							
95	المحرر الحامس تعلييقات الدكاء العملي الملارس							
	الفصل الناتية							
	احدث ابنكارات الذكاءات الفلعددة							
	ومسلحداتها الغالفية							
113	المحور الأول. ورشة عمل التكامل بين المكابات التعمدة وقوة التكولوحية							
131	المحور الثاني أشهر الأمكار الجديدة التي فدمتها نظرية الدكامات للشعدة							
135	المحرر الثالث تدريس النكاءات التعندة في منارسنا العربية النكبة							
141	المورر الرابم أدوات تقييم الدكاءات للتعبدة							
149	الممور الحامس؛ أهم للوضوعات الساحة المرتبطة بعمارسة الدكاءات للتعددة							
152	المحور السادس؛ البكاء التعدد والفيادة الدكية							
156	المحور السابح الدكامات المتعددة وتتمية مهارات القائد الدكي							
162	الحور الثامن تعاربي عامة على تدريس الدكانيات للتعددة							

الفصل التالث

النَّهِيمُ الأصياحُ وَاسْتِر الْيَصِيَّةُ مُدَّارِ سَنَا الْذِكِيةُ فُرُورِ فُرِوْاتُ النَّهُرِيمُ فُرَةً مُدَارِ سَنَا الْذِكِيةُ

177	الحور الأول. التعلم صد الاحتبارات تعلم أم أحتبارات؟			
181	المحور الثاني: أمسراتيجيات جديدة لعبور المجوة المحور الثاني:			
187	المعور الثالث: الثملم من حلال المكامات للتعددة			
190	المحور الرابع عظرية الدكامات التعددة: ما هي الاتجاهات العاللية الدولية			
194	المعور الحامس: أسئلة التقويم الداتي			
197	المحور السادس ما هو الجديد لل أنواع الدكامات الثمندة؟			
القصاد الدادة				

	فقارحاتة جديدة لفشروع نهضة الإفة الغربية
	مَنْ خَلِلَ الدَّكَاعَاتَ المَبْعَدِيةَ
225	المور الأول سبسر كاجان يعرض أهصل سينمارات الدكامات التعدد:
	للحور الثاني ما هي الأفكار الجديدة التي يتحدث عنها توماس ارمسترونج
228	له سينمارات الذكاءات التعددة علم 12008
232	للحور الثالث: أفصل ورش العمل التي قدمها توماس ارمسترونج عام 2008
	للحور الرابع أهم للوصوعات الساحة التي يتحدث عمها توماس أرمسترومج
236	كمتعدث رثيسي في المتديات العلمية الحاصة بالنكاءات التمددة
	لحور الحامس الابتكارية والأفكار والمترحات والإصافات الجنينة له طل
	ممارسات ومطبيقات مظرية التكامات الثعمدة
248	لمعور السادس 20 مصرياً علا نادي العياقرة الدولي
251	الحور السابع أهم كتب ديفيد لارير وإضافاته الطمية
256	لمحور الثامن. أفصل مواقع الإنقريت الخاصة بممارسة نظرية الذكاءات المتعدد
259	للحور الناسم الرياسيات، والبكاءات التعددة

الفصل الخامس فشكلات وقضارا فحلول

فرع بطريق الخاضا فراها الماموم

263	الحور الثاني، سيداريوهات تدريس دروس مادة الطوم				
305	الحور الثالث سيناريوهات تصعيم دروس التربية الرنامية				
310	المحور الرابع المسرح التعليمي ودوره في تنمية النكامات للشعدة				
	المعور الحامس أدوات وبمادج عماية واستمارات يحتلحها دائما مطم				
312	الدكابات للتعددة				
333	المحور السادس الذكاءات المتعندة والتصريص الملاجي				
359	المعور السابع الدكاءات التعددة وأمس التعطيط العلمي الجيد				
362	المحور الثامن فوائم جاردذر لتقييم مواهب الأطمال الاسن للدرسة				
376	المحور الناسع أفصل الأفكار التي تقدمها مظرية الدكاءات للنعدد:				
382	المعور العاشر احتيار الدكاءات المتعدة				
	المحور الحادي عشر إستراتيجية مقترحة لتنمية الإبداخ التكنولوجي لدى تلاميذ				
392	التعليم الأساسي				
الغصاء السادس					

الذكافات المنمددة: مُشكّلات، قضارا، وحلول

428	المور الأول تحليل وتصميم البروفيلات المتعددة
439	للحور الثاني، الدكاءات المُعددة مقابل الدكاء التقليدي
441	بلحور الثالث قوة للشروع-صمر
	بلحور الرابع أشهر الأسئلة الشائمة عن ممارسات الدكاءات المتمندة داحل
464	مدارسنا العربية
485	الحرر الخامس احتبارات الدكانات التمددة
575	الحور السادس الدكاءات المتعددة اشهر القصايا العالمية (25) ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	é aliáll

	PROFES T. THE SAME A 10" PROSESS A.				المراجع العربية
81		-	 	 	المراجع الأجببية









مكتبة الذكاءات المتعددة

تهدف هذه المكتبة إلى تنمية قدرات وأنواع الذكاءات المتعددة قدى طلابت

ده على مدارستا من أجل تعطيق جودة الشام الشاعة وتطوير التعليم. وهذه المكاتبة ويا مدينة الأوماد فهي نات امغاز نظرى يعمل على تعميل على مدينة مدرسة الذكارات الاستعدادة ومفتصها وير اصها ودارتها ومدارتها ومدخلا في وصفر جساتها والمشار التجارسة على من حريث رسم السبهاسات العاملة للعيدارس والمعاصد

التي يجب توافرها. والشياد كالثاثات بسير من خلال تقسيم بالمكس ترجيمة أفكارها والعالجة

يوراتب الغزة و الشعف يهدف الوسول إلى العبان جات التر يوية العالمية التجديد. أما الإمال الرابع فهو 120 الإمال الوطليل الذي يسم في تقديد وتطاوير ألول الذكاءات المتعددة المثنوعة والتي وصفت إلى مثانة الألواع على المستوى الدولي حتى الأل

وتعلقي فلا الطبيع المار الدرونات المتحادة الدولية الموادة المتحادة الدولية المتحادة الدولية المتحادة الدولية المتحادة ا

مدارس الاذکاروان السندمدود (MILITELE INTELLIGENCES SCHOOLS) مدارس الاذکاروان (PRACTICAL INTELLIGENCE IN SCHOOLS) مدارس (SPACTICAL INTELLIGENCES) مدارکوان ما المدارکوان المدارکوان المدارکوان المدارکوان (ADILLT MULTIPLE INTELLIGENCES) مدارکوان المدارکوان المدارکوان المدارکوان (CHILDREN MULTIPLE INTELLIGENCES)



